

**Constructia retelelor de apeduct
conectate la Sonda arteziana
Cangea in s. Bravicea, r-ul
Calarasi**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Rețele de apeduct exterior

Valoarea de deviz 5 636 009,12 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	36,7800	1 536,500 0,000	56 512,470 0,000
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	84,0500	717,500 0,000	60 305,875 0,000
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	388,0000	105,600 105,600	40 972,800 40 972,800
4	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	458,0000	72,600 72,600	33 250,800 33 250,800
5	AcF03C	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 piatra sparta	m3	70,2100	423,100 64,350	29 705,834 4 518,014

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	129,3000	381,500 0,000	49 327,950 0,000
7	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	129,3000	1 472,150 485,100	190 348,995 62 723,430
		<i>Total</i>	Lei			460 424,724
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				460 424,724 141 465,044
		1.2. Tevi si armatura				
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie PVC 200mm	kg	88,8000	279,642 6,600	24 832,224 586,080
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D80*80	buc	1,0000	2 479,170 48,950	2 479,170 48,950
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D65*65	buc	1,0000	1 357,900 48,950	1 357,900 48,950
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80*80	buc	5,0000	1 463,140 48,950	7 315,700 244,750
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D65*65	buc	7,0000	1 369,780 48,950	9 588,460 342,650
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D50*50	buc	4,0000	1 051,370 48,950	4 205,480 195,800
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	3,0000	1 192,530	3 577,590

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80*65			48,950	146,850
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D65*50	buc	20,0000	<u>795,430</u> 48,950	<u>15 908,600</u> 979,000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	12,0000	<u>1 648,670</u> 48,950	<u>19 784,040</u> 587,400
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65mm	buc	48,0000	<u>1 427,900</u> 48,950	<u>68 539,200</u> 2 349,600
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50mm	buc	38,0000	<u>1 167,600</u> 48,950	<u>44 368,800</u> 1 860,100
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65mm	buc	2,0000	<u>885,270</u> 48,950	<u>1 770,540</u> 97,900
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50mm	buc	2,0000	<u>778,200</u> 48,950	<u>1 556,400</u> 97,900
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50mm	buc	5,0000	<u>778,200</u> 48,950	<u>3 891,000</u> 244,750
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flanse cu protectie la	buc	10,0000	<u>1 316,470</u> 48,950	<u>13 164,700</u> 489,500

1	2	3	4	5	6	7
		smulgere pentru conducte din PE D80\90mm				
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50\63mm	buc	3,0000	1 229,570 48,950	3 688,710 146,850
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa PE 100 D75mm	buc	63,0000	211,651 36,300	13 334,032 2 286,900
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera 75mm)	buc	63,0000	238,497 31,900	15 025,336 2 009,700
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D50mm	buc	31,0000	179,106 44,000	5 552,286 1 364,000
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera 50mm)	buc	31,0000	238,497 31,900	7 393,419 988,900
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire D50mm	buc	6,0000	2 608,230 48,950	15 649,380 293,700
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D80mm	buc	2,0000	1 400,800 48,950	2 801,600 97,900
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,0000	996,370 48,950	3 985,480 195,800

1	2	3	4	5	6	7
		Cot cu flanse D80mm 90*				
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse D80mm L=400	buc	2,0000	928,170 48,950	1 856,340 97,900
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse D80mm L=300	buc	2,0000	928,170 48,950	1 856,340 97,900
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D63mm	buc	13,0000	199,104 44,000	2 588,352 572,000
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D50mm	buc	65,0000	201,326 44,000	13 086,190 2 860,000
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D63mm	buc	2,0000	322,062 44,000	644,123 88,000
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D50mm	buc	18,0000	313,911 44,000	5 650,393 792,000
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 90mm 90*	buc	9,0000	530,297 55,000	4 772,673 495,000
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	4,0000	574,363	2 297,453

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 90mm 60*			55,000	220,000
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. Cot PEHD 75mm 90*	buc	54,0000	522,520 55,000	28 216,080 2 970,000
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	17,9200	39,757 14,300	712,446 256,256
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	878,0800	39,757 14,300	34 909,826 12 556,544
42	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,8960	351,090 90,750	314,577 81,312
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,8960	714,359 210,098	640,066 188,248
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustar	m	1 710,0000	118,423 10,010	202 503,330 17 117,100
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D75 triplustar	m	3 800,0000	90,447 5,940	343 698,030 22 572,000
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustar	m	580,0000	49,694 2,970	28 822,427 1 722,600

1	2	3	4	5	6	7
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustar	m	215,0000	118,423 10,010	25 460,945 2 152,150
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D75 triplustar	m	3 900,0000	90,447 5,940	352 742,715 23 166,000
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustar	m	1 210,0000	67,307 2,970	81 440,889 3 593,700
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustar	m	2 810,0000	49,694 2,970	139 639,690 8 345,700
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustar	m	45,0000	49,694 2,970	2 236,223 133,650
52	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 D90	buc	20,0000	288,473 55,000	5 769,454 1 100,000
53		banda de avertizare	m	14 270,000 0	1,250 0,000	17 837,500 0,000
54	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	14 270,000 0	0,336 0,226	4 787,585 3 217,885
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 925,0000	16,100 3,850	30 992,500 7 411,250
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	12 345,000	9,700	119 746,500

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		0	2,200	27 159,000
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	2,0000	68,665 56,650	137,329 113,300
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Mufa electrosudabila D75mm	buc	77,0000	248,314 36,300	19 120,201 2 795,100
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	2,5200	1 624,572 313,500	4 093,921 790,020
		<i>Total</i>	Lei			1 766 344,14 5
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 766 344,14 5 158 368,545
		1.3. Traversare prin metoda inchisa 12- buc 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
60	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,8000	1 536,500 0,000	7 375,200 0,000
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,0000	113,300 113,300	1 359,600 1 359,600
62	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	120,0000	17,050 17,050	2 046,000 2 046,000

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
63	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	120,0000	49,350 47,850	5 922,000 5 742,000
64	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,6000	381,500 0,000	1 373,400 0,000
65	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	3,6000	1 472,150 485,100	5 299,740 1 746,360
		<i>Total</i>	Lei			23 375,940
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				23 375,940 10 893,960
		1.3.2. Монтаж футляров				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	12,0000	3 888,000 3 108,050	46 656,000 37 296,600
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	158,7000	956,840 310,200	151 850,492 49 228,740
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m	15,0000	808,205 310,200	12 123,080 4 653,000
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc	29,0000	18,700 18,700	542,300 542,300
70		Inel distantiere PA 2.5-48 (nr. de segmente -2)	buc	102,0000	35,000 0,000	3 570,000 0,000
71		Inel distantiere PA 3-36 (nr. de	buc	12,0000	35,000	420,000

1	2	3	4	5	6	7
		segmente -2)			0,000	0,000
72		Inel distantiere PA 2-36 (nr. de segmente -2)	buc	7,0000	35,000 0,000	245,000 0,000
73		Inel distantiere PA 1.5-44.5 (nr. de segmente -2)	buc	8,0000	35,000 0,000	280,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			215 686,872
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				215 686,872 91 720,640
		<i>Total</i>	Lei			239 062,812
		Total Traversare prin metoda inchisa 12- buc Inclusiv salariu				239 062,812 102 614,600
		1.4. Constructia caminelor				
74	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	15,1200	717,500 0,000	10 848,600 0,000
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	46,7300	177,650 177,650	8 301,585 8 301,585
76	TsD01A	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 usor	m3	410,0000	9,900 9,900	4 059,000 4 059,000
77	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	4,1000	1 472,150 485,100	6 035,815 1 988,910
78	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	9,5700	381,500 0,000	3 650,955 0,000
79	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	9,5700	1 472,150 485,100	14 088,475 4 642,407

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
80	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,9000	717,500 0,000	1 363,250 0,000
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	304,0000	22,800 0,000	6 931,200 0,000
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,9000	161,200 19,800	306,280 37,620
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	48,6500	1 574,526 530,200	76 600,710 25 794,230
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	35,0000	1 416,670 0,000	49 583,450 0,000
85	AcE11A1	Inel prefabricate pt. camine KИ-15-6	buc	35,0000	833,330 0,000	29 166,550 0,000
86	AcE11A1	Inel prefabricate pt. camine KИ-15-9	buc	35,0000	1 416,670 0,000	49 583,450 0,000
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	34,0000	1 416,670 0,000	48 166,780 0,000
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	1,0000	1 416,670 0,000	1 416,670 0,000
89	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	35,0000	250,000 0,000	8 750,000 0,000
90	AcE11A1	Inel prefabricate pt. camine KИ-7-3	buc	35,0000	666,670 0,000	23 333,450 0,000
91	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	12,9600	1 682,141 486,200	21 800,541 6 301,152
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine. KИД-20	buc	6,0000	3 166,670 0,000	19 000,020 0,000
93	AcE12A1	Inel prefabricate pt. camine	buc	6,0000	1 833,330	10 999,980

1	2	3	4	5	6	7
		KIЦД-20-9			0,000	0,000
94	AcE12A1	Inel prefabricate pt. camine KIЦД-20-6	buc	6,0000	1 250,000 0,000	7 500,000 0,000
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine. KIЦП1-20-1	buc	6,0000	3 166,670 0,000	19 000,020 0,000
96	AcE12A1	Inel de reazem KIЦO-1	buc	6,0000	250,000 0,000	1 500,000 0,000
97	AcE12A1	Inel prefabricate pt. camine KIЦ-7-3	buc	6,0000	666,670 0,000	4 000,020 0,000
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	111,0000	31,900 31,900	3 540,900 3 540,900
99		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	567,4400	45,000 0,000	25 534,800 0,000
100	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5680	351,085 90,750	199,416 51,546
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5680	714,364 210,104	405,759 119,339
102	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250)	buc	24,0000	1 582,995 45,100	37 991,887 1 082,400
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125)	buc	21,0000	1 219,619 45,100	25 612,005 947,100
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	856,6400	45,000 0,000	38 548,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
105	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	0,8570	1 118,057 342,098	958,175 293,178
106	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,9500	1 467,527 459,250	2 861,677 895,538
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	931,3000	16,971 2,200	15 804,640 2 048,860
108	IzF04A k=2	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2	931,3000	155,810 4,400	145 105,869 4 097,720
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,5000	501,710 54,450	5 267,955 571,725
110	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	10,5000	1 664,779 459,250	17 480,184 4 822,125
		<i>Total</i>	Lei			745 298,868
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				745 298,868 69 595,335
		1.5. Camine din beton monolit				
		1.5.1. Terasamente				
111	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,1400	717,500 0,000	817,950 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,5000	177,650 177,650	621,775 621,775
113	TsD01A	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 usor	m3	27,0000	9,900 9,900	267,300 267,300
114	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	0,2700	1 472,148 485,100	397,480 130,977
115	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6300	381,500 0,000	240,345 0,000
116	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	0,6300	1 472,149 485,100	927,454 305,613
117	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2700	717,500 0,000	193,725 0,000
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	43,2000	22,800 0,000	984,960 0,000
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	161,226 19,800	43,531 5,346
		<i>Total</i>	Lei			4 494,520
		Total Terasamente Inclusiv salariu				4 494,520 1 331,011
		1.5.2. Placa de fundatie III				

1	2	3	4	5	6	7
120	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	3,0000	124,778 52,250	374,333 156,750
121	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AI D12	kg	4,2300	20,895 3,245	88,385 13,727
122	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AI D16	kg	1,7300	20,893 3,243	36,145 5,611
123	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	111,5800	23,941 4,180	2 671,392 466,405
124	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	81,9800	21,115 3,465	1 731,006 284,059
125	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3	2,2000	1 497,366 313,500	3 294,206 689,700
		<i>Total</i>	Lei			8 195,467
		Total Placa de fundatie III Inclusiv salariu				8 195,467 1 616,252
		1.5.3. Pereti				
126	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	79,0000	136,984 66,000	10 821,762 5 214,000
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	83,6000	31,638 2,475	2 644,951 206,910

1	2	3	4	5	6	7
128	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5	m3	1,5000	1 300,115 283,250	1 950,172 424,875
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	10,0000	1 629,911 363,000	16 299,110 3 630,000
130	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	2,0000	250,000 0,000	500,000 0,000
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	2,0000	666,670 0,000	1 333,340 0,000
132	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	55,3600	381,142 18,700	21 100,043 1 035,232
133	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5600	351,089 90,750	196,610 50,820
134	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5600	714,361 210,100	400,042 117,656
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,4400	1 467,536 459,250	645,716 202,070
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1000	501,710 54,450	50,171 5,445
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3	0,1000	1 504,640 280,500	150,464 28,050
138	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	79,0000	16,971 2,200	1 340,689 173,800
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si	m2	79,0000	77,905 2,200	6 154,495 173,800

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		<i>Total</i>	Lei			63 587,565
		Total Pereti Inclusiv salariu				63 587,565 11 262,658
		1.5.4. Placa de acoperire П21, П28, П31, П33				
140	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	15,0000	124,778 52,250	1 871,665 783,750
141	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8AI	kg	15,2000	23,840 4,345	362,368 66,044
142	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AI D10	kg	18,6000	20,895 3,245	388,647 60,357
143	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AI D12	kg	5,2000	20,895 3,245	108,654 16,874
144	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 16 mm A III	kg	162,6500	21,115 3,465	3 434,353 563,579
145	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3	1,7000	1 497,357 313,500	2 545,507 532,950
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilajul)	buc	4,0000	76,250 41,250	305,000 165,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			9 016,194
		Total Placa de acoperire П21, П28, П31, П33 Inclusiv salariu				9 016,194 2 188,554
		<i>Total</i>	Lei			85 293,746
		Total Camine din beton monolit Inclusiv salariu				85 293,746 16 398,475
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.l. x0.7= 140m2				
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	400,0000	70,975 15,950	28 390,000 6 380,000
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	14,0000	237,050 88,000	3 318,700 1 232,000
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	35,0000	29,475 7,865	1 031,625 275,275
150	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,3150	910,000 0,000	286,650 0,000
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	59,8500	54,600 0,000	3 267,810 0,000
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,0000	424,260 49,500	5 939,640 693,000
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,5000	501,710 54,450	8 779,925 952,875
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismul	m3	17,5000	97,710 54,450	1 709,925 952,875
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0840	15 021,548 0,000	1 261,810 0,000
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere	m2	140,0000	251,174 8,800	35 164,360 1 232,000

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,0000	188,024 6,600	26 323,360 924,000
		<i>Total</i>	Lei			115 473,805
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.l. x0.7= 140m2 Inclusiv salariu				115 473,805 12 642,025
		1.6.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120m.l. x0.7= 84m2				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	240,0000	70,975 15,950	17 034,000 3 828,000
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	4,8000	237,052 88,000	1 137,850 422,400
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,1200	29,478 7,865	445,711 118,921
161	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,2000	910,000 0,000	182,000 0,000
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	38,0000	54,600 0,000	2 074,800 0,000
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,1200	501,710 54,450	7 585,855 823,284
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0504	15 021,429 0,000	757,080 0,000
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	84,0000	188,024 6,600	15 794,016 554,400
		<i>Total</i>	Lei			45 011,312
		Total Demolarea si restabilirea				45 011,312

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din beton asfaltic trotuar 120m.l. x0.7= 84m2 Inclusiv salariu				5 747,005
		1.6.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l. x0.7= 5810m2				
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1 045,8000	29,475 7,865	30 824,917 8 225,217
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	581,0000	424,260 49,500	246 495,060 28 759,500
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	522,9000	501,710 54,450	262 344,159 28 471,905
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismul	m3	522,9000	97,710 54,450	51 092,559 28 471,905
		<i>Total</i>	Lei			590 756,695
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l. x0.7= 5810m2 Inclusiv salariu				590 756,695 93 928,527
		1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50 m.l. x0.7= 35m2				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,0000	70,975 15,950	7 097,500 1 595,000
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	1,4000	237,036 88,000	331,850 123,200
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,3000	369,600 302,500	2 328,480 1 905,750
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	8,7500	29,469 7,865	257,856 68,816
174	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,1600	910,000 0,000	145,600 0,000
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	42,7000	54,600 0,000	2 331,420 0,000
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,5000	424,260	1 484,910

1	2	3	4	5	6	7
					49,500	173,250
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,7500	501,710	4 389,963
					54,450	476,438
178	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B20	m3	6,3000	1 405,840	8 856,792
					55,000	346,500
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0210	15 004,286	315,090
					0,000	0,000
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	35,0000	188,024	6 580,840
					6,600	231,000
		<i>Total</i>	Lei			34 120,301
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50 m.l. x0.7= 35m2 Inklusiv salariu				34 120,301 4 919,954
		<i>Total</i>	Lei			785 362,113
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				785 362,113 117 237,511
		<i>Total</i>	Lei			4 081 786,40 8
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			145 363,082
		<i>Transport</i>	5 %			129 109,706
		<i>Total</i>				4 356 259,19 6
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,5 %			196 031,664
		<i>Total</i>				4 552 290,86 0
		<i>Beneficiul</i>	3 %			136 568,725
		Total Reteaua A1 Inklusiv salariu				4 688 859,58 5 605 679,510
		2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D80 H=1000 mm	buc	2,0000	237,590	475,181

1	2	3	4	5	6	7
					149,600	299,200
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc	2,0000	22,000 22,000	44,000 44,000
		<i>Total</i>	Lei			519,181
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			82,368
		<i>Transport</i>	5 %			8,799
		<i>Total</i>				610,348
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			260,832
		<i>Total</i>				871,180
		<i>Beneficiul</i>	3 %			26,135
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				897,315 343,200
		3. Costul utilajului				
183		Hidrant D80 H= 1000mm	buc	2,0000	3 390,200 0,000	6 780,400 0,000
184		Reductor de presiune D80	buc	2,0000	27,500 0,000	55,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			6 835,400
		<i>Depozitare</i>	1,2 %			82,025
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				6 917,425

		Total	Lei			4 696 674,27
		TVA	20 %			939 334,85
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 636 009,12 606 022,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de apeduct
conectate la Sonda arteziana Cangea in s.
Bravicea, r-ul Calarasi**

Investitor Primaria Bravicea, r-ul Calarasi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			105,600 105,600
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	55,00	74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	55,00	31,35
4	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			72,600 72,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	55,00	72,60
5	AcF03C	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 piatra sparta	m3			423,100 64,350
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	55,00	64,35
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
7	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			1 472,150 485,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,05
		1.2. Tevi si armatura				
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie PVC 200mm	kg			279,642 6,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,60
	2513730000000	Tub de protectie PVC 200mm	m	0,5700	451,48	270,21
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	52,00	0,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	35,00	0,15
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	300,00	0,31
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	65,00	0,68

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	56,00	0,45
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D80*80	buc			2 479,170 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-1	Cruce cu flanse D80*80	buc	1,0000	2 285,07	2 285,07
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D65*65	buc			1 357,900 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-2	Cruce cu flanse D65*65	buc	1,0000	1 163,80	1 163,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80*80	buc			1 463,140 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-3	Teu cu flanse D80*80	buc	1,0000	1 269,04	1 269,04
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D65*65	buc			1 369,780 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-4	Teu cu flanse D65*65	buc	1,0000	1 175,68	1 175,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D50*50	buc			1 051,370 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-5	Teu cu flanse D50*50	buc	1,0000	857,27	857,27
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80*65	buc			1 192,530 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-6	Teu cu flanse D80*65	buc	1,0000	998,43	998,43
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D65*50	buc			795,430 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-7	Teu cu flanse D65*50	buc	1,0000	601,33	601,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc			1 648,670 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-8	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	1,0000	1 454,57	1 454,57
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65mm	buc			1 427,900 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-9	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65mm	buc	1,0000	1 233,80	1 233,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50mm	buc			1 167,600 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110100-10	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50mm	buc	1,0000	973,50	973,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65mm	buc			885,270 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-11	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65mm	buc	1,0000	691,17	691,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50mm	buc			778,200 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-12	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50mm	buc	1,0000	584,10	584,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50mm	buc			778,200 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-12	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50mm	buc	1,0000	584,10	584,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80\90mm	buc			1 316,470 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-13	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80\90mm	buc	1,0000	1 122,37	1 122,37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50\63mm	buc			1 229,570 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-14	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50\63mm	buc	1,0000	1 035,47	1 035,47
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa PE 100 D75mm	buc			211,651 36,300
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	55,00	36,30
	2523156713811-1	Capat flansa PE 100 D75mm	buc	1,0100	82,13	82,95
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	75,00	49,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	65,00	42,90
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera 75mm)	buc			238,497 31,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2875274428200-1	Flansa libera 75mm	buc	1,0000	173,43	178,63
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25,	buc			179,106 44,000

1	2	3	4	5	6	7
		32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D50mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2523156713811-2	Capat flansa D50mm	buc	1,0100	50,60	51,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera 50mm)	buc			238,497 ----- 31,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2875274428200-3	Flansa libera 50mm	buc	1,0000	173,43	178,63
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire D50mm	buc			2 608,230 ----- 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-15	Vana de aerisire D50mm	buc	1,0000	2 414,13	2 414,13
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D80mm	buc			1 400,800 ----- 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-16	Filtru cu flanse D80mm	buc	1,0000	1 206,70	1 206,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse D80mm 90*	buc			996,370 ----- 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-17	Cot cu flanse D80mm 90*	buc	1,0000	802,27	802,27
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse D80mm L=400	buc			928,170 ----- 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-18	Conducta cu flanse D80mm L=400	buc	1,0000	734,07	734,07
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse D80mm L=300	buc			928,170 ----- 48,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-19	Conducta cu flanse D80mm L=300	buc	1,0000	734,07	734,07
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D63mm	buc			199,104 ----- 44,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2523156713811-3	Mufa electrosudabil D63mm	buc	1,0100	70,40	71,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D50mm	buc			201,326 ----- 44,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2523156713811-4	Mufa electrosudabil D50mm	buc	1,0100	72,60	73,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D63mm	buc			322,062 44,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2523156713811-5	Dop electrosudabil D63mm	buc	1,0100	192,14	194,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D50mm	buc			313,911 44,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2523156713811-6	Dop electrosudabil D50mm	buc	1,0100	184,07	185,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 90mm 90*	buc			530,297 55,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	2523156713811-7	Cot PEHD 90mm 90*	buc	1,0100	359,70	363,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 90mm 60*	buc			574,363 55,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	2523156713811-8	Cot PEHD 90mm 60*	buc	1,0100	403,33	407,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
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. Cot PEHD 75mm 90*	buc			522,520 55,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	2523156713811-9	Cot PEHD 75mm 90*	buc	1,0100	352,00	355,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg			39,757 14,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	55,00	12,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	55,00	1,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	75,00	0,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,15	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	19,00	0,38
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg			39,757 14,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	55,00	12,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	55,00	1,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	75,00	0,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,15	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	19,00	0,38
42	IzD03A	Vopsirea confectionii si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			351,090 90,750

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	55,00	90,75
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	75,00	253,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,50	6,84
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			714,359 210,098
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	55,00	210,10
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	95,00	494,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,50	10,26
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustar	m			118,423 10,010
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	55,00	6,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	55,00	3,35
	25212167100011-1	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustar	m	1,0050	92,60	93,06
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D75 triplustar	m			90,447 5,940
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	55,00	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	55,00	1,98
	25212167100011-2	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D75 triplustar	m	1,0030	68,95	69,16
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustar	m			49,694 2,970
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	25212167100011-3	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustar	m	1,0030	31,28	31,37
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustar	m			118,423 10,010
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	55,00	6,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	55,00	3,35
	25212167100011-1	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustar	m	1,0050	92,60	93,06
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D75 triplustar	m			90,447 5,940
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	55,00	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	55,00	1,98
	25212167100011-2	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D75 triplustar	m	1,0030	68,95	69,16
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustar	m			67,307 2,970
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	25212167100011-5	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustar	m	1,0030	48,84	48,99
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			49,694

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustar				2,970
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	25212167100011-3	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustar	m	1,0030	31,28	31,37
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustar	m			49,694 2,970
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	25212167100011-3	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustar	m	1,0030	31,28	31,37
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
52	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 D90	buc			288,473 55,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	2523156713811-10	Mufa electrosudabila D90	buc	1,0100	120,27	121,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
53		banda de avertizare	m			1,250 0,000
	535355	banda de avertizare	m	1,0000	1,25	1,25
54	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			0,336 0,226
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	55,00	0,11
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,100 3,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	55,00	3,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,700 2,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,00	2,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc			68,665 56,650
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	55,00	56,65
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	24,00	6,43
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,35	1,44
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,25	1,03
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	75,00	1,16
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	95,00	1,96
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Mufa electrosudabila D75mm	buc			248,314 36,300
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	55,00	36,30
	2523156713811-15	Mufa electrosudabila D75mm	buc	1,0100	118,43	119,61
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	75,00	49,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	65,00	42,90
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			1 624,572

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)				313,500
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	55,00	291,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,15	736,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	300,00	219,68
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	238,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		1.3. Traversare prin metoda inchisa 12- buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
60	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			113,300 113,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
62	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,050 17,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
63	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			49,350 47,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	55,00	47,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
64	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
65	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 472,150 485,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,05
		1.3.2. Монтаж футляров				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			3 888,000 3 108,050
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	55,00	2 656,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	55,00	451,55
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	95,00	779,95
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m			956,840 310,200
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	55,00	258,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	55,00	51,70
	2521216716002-1	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	1,0030	413,30	414,54
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	95,00	89,30

1	2	3	4	5	6	7
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m			808,205 310,200
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	55,00	258,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	55,00	51,70
	2521216716002-2	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m	1,0030	265,11	265,91
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	95,00	89,30
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc			18,700 18,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	55,00	18,70
70		Inel distantiere PA 2.5-48 (nr. de segmente - 2)	buc			35,000 0,000
	34535435	Inel distantiere PA 2.5-48 (nr. de segmente -2)	buc	1,0000	35,00	35,00
71		Inel distantiere PA 3-36 (nr. de segmente -2)	buc			35,000 0,000
	34535435-1	Inel distantiere PA 3-36 (nr. de segmente -2)	buc	1,0000	35,00	35,00
72		Inel distantiere PA 2-36 (nr. de segmente -2)	buc			35,000 0,000
	34535435-2	Inel distantiere PA 2-36 (nr. de segmente -2)	buc	1,0000	35,00	35,00
73		Inel distantiere PA 1.5-44.5 (nr. de segmente -2)	buc			35,000 0,000
	34535435-3	Inel distantiere PA 1.5-44.5 (nr. de segmente -2)	buc	1,0000	35,00	35,00
		1.4. Constructia caminelor				
74	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			177,650 177,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	55,00	177,65
76	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, print-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			9,900 9,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	55,00	9,90
77	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			1 472,150 485,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,05
78	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
79	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			1 472,150 485,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,05
80	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50

1	2	3	4	5	6	7
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			22,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,200 19,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
83	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			1 574,526 530,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	55,00	371,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	55,00	158,95
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 150,00	231,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,03
	2664102101126	Var	kg	0,1100	1,80	0,20
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,00	1,94
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 833,33	23,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			1 416,670 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
85	AcE11A1	Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-6	buc			833,330 0,000
	26611264331521-1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6(0,4 m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
86	AcE11A1	Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9	buc			1 416,670 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc			1 416,670 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc			1 416,670 0,000
	26611264331523-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
89	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			250,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
90	AcE11A1	Inel prefabricate pt. camine КЦ-7-3	buc			666,670 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
91	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 682,141 486,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	55,00	330,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	55,00	156,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	300,00	63,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	950,00	82,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	24,00	2,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1,80	0,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 833,33	23,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,00
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine. КЦД-20	buc			3 166,670 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 166,67	3 166,67
93	AcE12A1	Inel prefabricate pt. camine КЦД-20-9	buc			1 833,330 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
94	AcE12A1	Inel prefabricate pt. camine КЦД-20-6	buc			1 250,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264332022-1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6(0,45 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine. KIIPI-20-1	buc			3 166,670
						0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 166,67	3 166,67
96	AcE12A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			250,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
97	AcE12A1	Inel prefabricate pt. camine KII-7-3	buc			666,670
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			31,900
						31,900
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	55,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	55,00	29,15
99		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			45,000
						0,000
	3535335	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	45,00	45,00
100	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			351,085
						90,750
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	55,00	90,75
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	75,00	253,49
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,50	6,84
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			714,364
						210,104
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	55,00	210,10
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	95,00	494,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,50	10,26
102	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250)	buc			1 582,995
						45,100
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	55,00	45,10
	2875274200000-1	Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 462,92	1 492,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,15	29,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125)	buc			1 219,619
						45,100
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	55,00	45,10
	2875274200000-2	Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 106,67	1 128,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,15	29,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			45,000
						0,000
	353132	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	45,00	45,00
105	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			1 118,057
						342,098
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	55,00	342,10
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	95,00	760,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	28,50	15,96
106	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton	m3			1 467,527
						459,250

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	55,00	423,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,15	408,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	300,00	238,15
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	256,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			16,971 2,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	55,00	2,20
	2320322600036-1	Bitum pt. hidroizolatiei mastica	kg	0,1500	38,15	5,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	400,00	0,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	4,00	0,40
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	28,50	8,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	15,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	75,00	0,07
108	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2			155,810 4,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	55,00	4,40
	2320322600036-1	Bitum pt. hidroizolatiei mastica	kg	1,7000	38,15	129,71
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,48
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,00	9,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	75,00	1,95
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			501,710 54,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
110	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 664,779 459,250
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	55,00	423,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,15	625,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	232,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		1.5. Camine din beton monolit				
		1.5.1. Terasamente				
111	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3			177,650 177,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	55,00	177,65
113	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			9,900

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				9,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	55,00	9,90
114	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			1 472,148 485,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,05
115	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
116	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			1 472,149 485,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,05
117	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			22,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,226 19,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		1.5.2. Placa de fundatie III				
120	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			124,778 52,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,35	0,10
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,50	3,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,00	0,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	361,11	36,11
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 833,33	5,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 833,33	5,83
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 833,33	8,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
121	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AI D12	kg			20,895 3,245
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	55,00	3,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,80	17,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
122	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AI D16	kg			20,893 3,243
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	55,00	3,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,80	17,22

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
123	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,941 4,180
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	55,00	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	18,60	18,88
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	35,00	0,29
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	30,00	0,04
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	55,00	0,03
124	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,115 3,465
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	55,00	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,80	17,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
125	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3			1 497,366 313,500
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	55,00	291,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,15	599,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	225,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		1.5.3. Pereti				
126	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			136,984 66,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	55,00	57,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,35	0,10
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,50	3,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,00	0,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	361,11	36,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 833,33	20,42
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 833,33	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			31,638 2,475
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	55,00	2,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	28,00	28,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,60	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
128	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5	m3			1 300,115 283,250
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	55,00	261,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,15	406,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	300,00	238,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	256,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat	m3			1 629,911

1	2	3	4	5	6	7
		cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pina la 35 m inclusiv				363,000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	55,00	338,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	55,00	24,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,15	635,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	236,69
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	254,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	15,00	5,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
130	AcE10A1	Inel de reazem KII-O-1	buc			250,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			666,670
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
132	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			381,142
						18,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	55,00	18,70
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	24,00	360,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,15	1,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	15,00	0,02
133	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			351,089
						90,750
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	55,00	90,75
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	75,00	253,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,50	6,84
134	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			714,361
						210,100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	55,00	210,10
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	95,00	494,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,50	10,26
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 467,536
						459,250
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	55,00	423,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,15	408,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	300,00	238,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	256,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			501,710
						54,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3			1 504,640
						280,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4500	55,00	244,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,15	616,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	300,00	230,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	240,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,40
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	90,00	5,13
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2900	350,00	101,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	35,00	19,25
138	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea	m2			16,971

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				2,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	55,00	2,20
	2320322600036-1	Bitum pt. hidroizolatiei mastica	kg	0,1500	38,15	5,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	400,00	0,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	4,00	0,40
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	28,50	8,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	15,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	75,00	0,07
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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)	m2			77,905 2,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	55,00	2,20
	2320322600036-1	Bitum pt. hidroizolatiei mastica	kg	1,7000	38,15	64,86
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	5,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	75,00	0,97
		1.5.4. Placa de acoperire II21, II28, II31, II33				
140	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			124,778 52,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,35	0,10
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,50	3,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,00	0,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	361,11	36,11
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 833,33	5,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 833,33	5,83
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 833,33	8,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
141	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8AI	kg			23,840 4,345
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	55,00	4,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,60	19,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
142	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AI D10	kg			20,895 3,245
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	55,00	3,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,80	17,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
143	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AI D12	kg			20,895 3,245
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	55,00	3,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,80	17,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
144	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in	kg			21,115

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 16 mm A III				3,465
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	55,00	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,80	17,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
145	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3			1 497,357 313,500
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	55,00	291,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,15	599,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	225,74
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilajul)	buc			76,250 41,250
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	55,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.l. x0.7= 140m2				
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			70,975 15,950
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,00	2,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	175,00	51,45
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			237,050 88,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	125,00	96,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,62
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,475 7,865
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	55,00	7,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
150	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			910,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			54,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,60
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			424,260 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			501,710 54,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismul	m3			97,710 54,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
155	DII107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 021,548 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 931,55
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			251,174 8,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	55,00	8,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 650,00	232,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			188,024 6,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	55,00	6,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		1.6.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120m.l. x0.7= 84m2				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			70,975 15,950
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,00	2,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	175,00	51,45
159	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			237,052 88,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	125,00	96,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,62
160	DII118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,478 7,865
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	55,00	7,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
161	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			910,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			54,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,60

1	2	3	4	5	6	7
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			501,710 54,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 021,429 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 931,55
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	89,88
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			188,024 6,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	55,00	6,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		1.6.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l. x0.7= 5810m2				
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,475 7,865
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	55,00	7,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			424,260 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			501,710 54,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismul	m3			97,710 54,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50 m.l. x0.7= 35m2				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			70,975 15,950
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,00	2,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	175,00	51,45
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			237,036 88,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,54

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	125,00	96,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,62
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			369,600 ----- 302,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	55,00	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	55,00	82,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	56,00	19,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	125,00	43,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,00
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,469 ----- 7,865
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	55,00	7,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
174	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			910,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			54,600 ----- 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,60
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			424,260 ----- 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			501,710 ----- 54,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
178	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B20	m3			1 405,840 ----- 55,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	55,00	49,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2663102100000-1	Beton B20	m3	1,0250	1 250,00	1 332,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,34
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	35,00	7,00
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 004,286 ----- 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 914,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			188,024 ----- 6,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	55,00	6,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D80 H=1000 mm	buc			237,590 ----- 149,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	55,00	149,60

1	2	3	4	5	6	7
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,18
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc			22,000 ----- 22,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	55,00	22,00
		3. Costul utilajului				
183		Hidrant D80 H= 1000mm	buc			3 390,200 ----- 0,000
	35354335	Hidrant D80 H= 1000mm	buc	1,0000	3 390,20	3 390,20
184		Reductor de presiune D80	buc			27,500 ----- 0,000
	35354335-1	Reductor de presiune D80	buc	1,0000	27,50	27,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelelor de apeduct
conectate la Sonda arteziana
Cangea in s. Bravicea, r-ul
Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele de apeduct exterior**

Valoarea de deviz 5 636 009,12 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	261,7980	55,00	14 398,890
2.	7122050013400	Zidar	h-om	24,3724	55,00	1 340,482
3.	7123010010200	Betonist	h-om	447,8190	55,00	24 630,045
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,5877	55,00	1 572,323
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,4000	55,00	132,000
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	13,5000	55,00	742,500
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	82,9500	55,00	4 562,250
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,4800	55,00	2 941,400
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,9000	55,00	2 029,500
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	118,0760	55,00	6 494,180
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	55,00	44,000
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 272,7035	55,00	69 998,692
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 013,0520	55,00	55 717,860
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,4018	55,00	902,099
15.	7212030022700	Sudor	h-om	199,1600	55,00	10 953,800
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	92,4000	55,00	5 082,000
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	55,00	113,300
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	206,0800	55,00	11 334,400
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 395,9900	55,00	76 779,450
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 177,1768	55,00	229 744,725
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	599,2491	55,00	32 958,701
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	177,4049	55,00	9 757,270
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	190,2878	55,00	10 465,829
24.	9312040019600	Sapator	h-om	605,9457	55,00	33 327,014
Total manopera						606 022,72

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	17,9200	19,00	340,480
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,7400	1 650,00	32 571,000
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	24,3460	1 850,00	45 040,100
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	677,4547	350,00	237 109,145
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,1970	900,00	1 077,300
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1150	350,00	40,250
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,8593	350,00	7 650,755
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	684,9469	300,00	205 484,070
9.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	71,9652	350,00	25 187,820
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 836,3200	4,00	23 345,280
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,3730	15,00	5,595
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0665	5 833,33	387,917

13.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0932	300,00	27,960
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2945	5 833,33	1 717,916
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0180	5 833,33	105,000
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2489	5 833,33	1 451,915
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,6452	300,00	2 593,560
18.	2010237318750	Distantieri	buc	85,2555	1,00	85,256
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	9,7000	361,11	3 502,767
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 295,0380	4,00	9 180,152
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,2156	400,00	486,240
22.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	303,0900	28,50	8 638,065
23.	2320166200676	White spirit	kg	1,6943	28,50	48,287
24.	2320187315789	Decofrol	kg	11,6400	25,00	291,000
25.	2320322600036-1	Bitum pt. hidroizolatii mastica	kg	3 452,2650	38,15	131 703,909
26.	23203226000401	Bitum	t	0,1600	14 500,00	2 320,000
27.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	75,00	2,317
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	17,3808	95,00	1 651,176
29.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	95,00	3,914
30.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	15,8011	75,00	1 185,083
31.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,3730	35,00	13,055
32.	25132066215001	Banda de avertizare	m	15 411,600 0	1,25	19 264,500
33.	2513730000000	Tub de protectie PVC 200mm	m	53,1468	451,48	23 994,717
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	280,2878	15,00	4 204,316
35.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2747	45,00	12,361
36.	25212167100011-1	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustar	m	1 934,6250	92,60	179 146,275
37.	25212167100011-2	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D75 triplustar	m	7 723,1000	68,95	532 507,745
38.	25212167100011-3	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustar	m	3 445,3050	31,28	107 769,140
39.	25212167100011-5	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustar	m	1 213,6300	48,84	59 273,689
40.	2521216716002-1	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	159,1761	413,30	65 787,482
41.	2521216716002-2	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m	15,0450	265,11	3 988,580
42.	2523156713811-1	Capat flansa PE 100 D75mm	buc	63,6300	82,13	5 225,932
43.	2523156713811-10	Mufa electrosudabila D90	buc	20,2000	120,27	2 429,454
44.	2523156713811-15	Mufa electrosudabila D75mm	buc	77,7700	118,43	9 210,301
45.	2523156713811-2	Capat flansa D50mm	buc	31,3100	50,60	1 584,286
46.	2523156713811-3	Mufa electrosudabil D63mm	buc	13,1300	70,40	924,352
47.	2523156713811-4	Mufa electrosudabil D50mm	buc	65,6500	72,60	4 766,190
48.	2523156713811-5	Dop electrosudabil D63mm	buc	2,0200	192,14	388,123
49.	2523156713811-6	Dop electrosudabil D50mm	buc	18,1800	184,07	3 346,393
50.	2523156713811-7	Cot PEHD 90mm 90*	buc	9,0900	359,70	3 269,673
51.	2523156713811-8	Cot PEHD 90mm 60*	buc	4,0400	403,33	1 629,453
52.	2523156713811-9	Cot PEHD 75mm 90*	buc	54,5400	352,00	19 198,080
53.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	28,6840	2,15	61,671
54.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 432,0842	2,15	15 978,981
55.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 949,9868	2,15	4 192,472
56.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	660,1440	15,00	9 902,160
57.	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	43,0000	250,00	10 750,000

58.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	43,0000	666,67	28 666,810
59.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	35,0000	1 416,67	49 583,450
60.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	35,0000	1 416,67	49 583,450
61.	26611264331521-1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6(0,4 m3)	buc	35,0000	833,33	29 166,550
62.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	34,0000	1 416,67	48 166,780
63.	26611264331523-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,670
64.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	3 166,67	19 000,020
65.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	6,0000	3 166,67	19 000,020
66.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,0000	1 833,33	10 999,980
67.	26611264332022-1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6(0,45 m3)	buc	6,0000	1 250,00	7 500,000
68.	2663102100000-1	Beton B20	m3	6,7158	1 250,00	8 394,750
69.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1035	0,00	0,000
70.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	9,7782	1 150,00	11 244,930
71.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,7174	1 200,00	4 460,880
72.	2664102101126	Var	kg	7,3292	1,80	13,193
73.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,6171	950,00	1 536,245
74.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,5900	850,00	2 201,500
75.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,5356	24,00	12,854
76.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	15,9980	18,60	297,563
77.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	250,7458	16,80	4 212,530
78.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	30,5039	16,80	512,466
79.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	113,2537	18,60	2 106,519
80.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,2400	24,00	53,760
81.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,8490	24,00	68,376
82.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,8500	28,00	135,800
83.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,8477	28,00	135,734
84.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	830,4000	24,00	19 929,600
85.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	896,0000	24,00	21 504,000
86.	2873122004100	Plase sudate	kg	84,4360	28,00	2 364,208
87.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,7700	28,00	189,560
88.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,9324	65,00	60,606
89.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,4800	52,00	232,960
90.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,9324	52,00	48,485
91.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	774,5600	1,50	1 161,840
92.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	708,0000	32,50	23 010,000
93.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,1600	5,00	80,800
94.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	29,1000	12,50	363,750
95.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400	0,35	2,884
96.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,1600	2,50	40,400
97.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400	0,25	2,060
98.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	29,1000	0,35	10,185
99.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4850	65,00	31,525
100.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,1090	24,00	122,616

101.	2875274110100-1	Cruce cu flanse D80*80	buc	1,0000	2 285,07	2 285,070
102.	2875274110100-10	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50mm	buc	38,0000	973,50	36 993,000
103.	2875274110100-11	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65mm	buc	2,0000	691,17	1 382,340
104.	2875274110100-12	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50mm	buc	7,0000	584,10	4 088,700
105.	2875274110100-13	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80\90mm	buc	10,0000	1 122,37	11 223,700
106.	2875274110100-14	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50\63mm	buc	3,0000	1 035,47	3 106,410
107.	2875274110100-15	Vana de aerisire D50mm	buc	6,0000	2 414,13	14 484,780
108.	2875274110100-16	Filtru cu flanse D80mm	buc	2,0000	1 206,70	2 413,400
109.	2875274110100-17	Cot cu flanse D80mm 90*	buc	4,0000	802,27	3 209,080
110.	2875274110100-18	Conducta cu flanse D80mm L=400	buc	2,0000	734,07	1 468,140
111.	2875274110100-19	Conducta cu flanse D80mm L=300	buc	2,0000	734,07	1 468,140
112.	2875274110100-2	Cruce cu flanse D65*65	buc	1,0000	1 163,80	1 163,800
113.	2875274110100-3	Teu cu flanse D80*80	buc	5,0000	1 269,04	6 345,200
114.	2875274110100-4	Teu cu flanse D65*65	buc	7,0000	1 175,68	8 229,760
115.	2875274110100-5	Teu cu flanse D50*50	buc	4,0000	857,27	3 429,080
116.	2875274110100-6	Teu cu flanse D80*65	buc	3,0000	998,43	2 995,290
117.	2875274110100-7	Teu cu flanse D65*50	buc	20,0000	601,33	12 026,600
118.	2875274110100-8	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	12,0000	1 454,57	17 454,840
119.	2875274110100-9	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65mm	buc	48,0000	1 233,80	59 222,400
120.	2875274200000-1	Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,4800	1 462,92	35 812,282
121.	2875274200000-2	Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	21,4200	1 106,67	23 704,871
122.	2875274428200-1	Flansa libera 75mm	buc	64,8900	173,43	11 253,873
123.	2875274428200-3	Flansa libera 50mm	buc	31,9300	173,43	5 537,620
124.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,9100	24,00	69,840
125.	34535435	Inel distantiere PA 2.5-48 (nr. de segmente -2)	buc	102,0000	35,00	3 570,000
126.	34535435-1	Inel distantiere PA 3-36 (nr. de segmente -2)	buc	12,0000	35,00	420,000
127.	34535435-2	Inel distantiere PA 2-36 (nr. de segmente -2)	buc	7,0000	35,00	245,000
128.	34535435-3	Inel distantiere PA 1.5-44.5 (nr. de segmente -2)	buc	8,0000	35,00	280,000
129.	353132	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	856,6400	45,00	38 548,800
130.	3535335	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm,	kg	567,4400	45,00	25 534,800

		pentru acces in camine din tuburi din beton				
131.	35354335	Hidrant D80 H= 1000mm	buc	2,0000	3 390,20	6 780,400
132.	35354335-1	Reductor de presiune D80	buc	2,0000	27,50	55,000
133.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,1680	3,00	21,504
134.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	41,6554	15,00	624,831
135.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,4426	15,00	171,641
136.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 523,2500	15,00	22 848,750
137.	4100126202818	Apa	m3	214,6090	15,00	3 219,135
138.	535355	banda de avertizare	m	14 270,000 0	1,25	17 837,500
		Total materiale de constructii				2 589 205,4 6

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,6550	55,00	861,025
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4000	350,00	140,000
3.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,6300	90,00	56,700
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	719,7834	75,00	53 983,755
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	28,5400	55,00	1 569,700
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	359,8917	56,00	20 153,935
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,2050	56,00	123,480
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,2600	15,00	18,900
9.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,1437	15,00	32,155
10.	2922140007000	Macara	h-ut	6,1017	350,00	2 135,595
11.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,9261	35,00	32,413
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	92,4000	75,00	6 930,000
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	147,0000	75,00	11 025,000
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	570,8000	150,00	85 620,000
15.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0466	300,00	13,980
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	26,7874	500,00	13 393,700
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,2766	400,00	2 110,640
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	211,8390	350,00	74 143,650
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	182,5362	350,00	63 887,670
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0018	350,00	0,630
21.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	15,2444	500,00	7 622,200
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	155,9790	350,00	54 592,650
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8680	350,00	303,800
24.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	261,7980	95,00	24 870,810
25.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,2110	35,00	182,385
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,0120	35,00	420,420
27.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,8600	125,00	2 232,500
28.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0057	90,00	0,513
29.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,8240	50,00	291,200
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	1 532,2133	95,00	145 560,262

		termic 6 cp (4 kw)				
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	26,2511	75,00	1 968,832
32.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,2232	45,00	10,044
33.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	217,5600	175,00	38 073,000
34.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,1451	30,00	4,353
35.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0669	55,00	3,679
36.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	15,2444	200,00	3 048,880
37.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	92,4000	65,00	6 006,000
38.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7104	56,00	39,782
39.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	147,0000	65,00	9 555,000
40.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	570,8000	200,00	114 160,000
41.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	111,7753	350,00	39 121,355
42.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,3400	300,00	702,000
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,9673	300,00	15 590,190
44.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	466,6000	200,00	93 320,000
		Total utilaje de construcții				893 912,77

Total	Lei	4 696 674,2 7
TVA	20 %	939 334,85

Total deviz:

**5 636 009,1
2**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)