

**Construcția rețelelor de apeduct
conectate la Sonda arteziana
Cangea on s.Bravicea ,r-l
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Proiectarea rețelelor de apeduct pentru sectorul Cangea, s. Bravicea, r-nul Calarasi

Valoarea de deviz 5 857 152,29 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	2 195,000 0,000	80 732,100 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	1 025,000 0,000	86 151,250 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	110,707 110,707	42 954,394 42 954,394
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,	m3	458,0000	76,111 76,111	34 858,930 34 858,930

1	2	3	4	5	6	7
		trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu conducte)				
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	426,212 67,462	29 924,341 4 736,521
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	545,000 0,000	70 468,500 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	1 287,811 508,561	166 513,988 65 756,963
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			511 603,503
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				511 603,503 148 306,808
		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 DN200)	kg	88,8000	62,581 6,919	5 557,173 614,425
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 flansa DN80x80)	buc	1,0000	2 077,597 51,317	2 077,597 51,317
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 flansa DN65x65)	buc	1,0000	2 074,365 51,317	2 074,365 51,317
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 flansa DN80x80)	buc	5,0000	1 342,597 51,317	6 712,987 256,587
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	7,0000	1 436,865	10 058,058

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flansa DN65x65)			51,317	359,222
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 flansa DN50x50)	buc	4,0000	1 243,709	4 974,838
					51,318	205,270
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus cu flansa DN80x65)	buc	3,0000	1 440,097	4 320,292
					51,317	153,952
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus cu flansa DN65x50)	buc	20,0000	1 324,365	26 487,308
					51,317	1 026,348
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 DN80mm)	buc	12,0000	1 694,597	20 335,169
					51,317	615,809
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 DN65mm)	buc	48,0000	1 424,365	68 369,539
					51,317	2 463,235
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 DN50mm)	buc	38,0000	1 243,709	47 260,957
					51,317	1 950,061
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 flanse din fonta DN80x65mm)	buc	2,0000	870,097	1 740,195
					51,318	102,635
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind	buc	2,0000	840,097	1 680,195
					51,318	102,635

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta DN80x50mm)				
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 flanse din fonta DN65x50mm)	buc	5,0000	784,365 51,317	3 921,827 256,587
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 DN80/90mm)	buc	10,0000	723,847 51,317	7 238,474 513,174
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 DN50/63mm)	buc	3,0000	443,865 51,317	1 331,596 153,952
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 DN75mm)	buc	63,0000	181,352 38,056	11 425,151 2 397,503
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 DN75mm)	buc	63,0000	270,923 33,443	17 068,136 2 106,896
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 DN50mm)	buc	31,0000	156,344 46,128	4 846,664 1 429,968
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 DN50mm)	buc	31,0000	249,835 33,443	7 744,879 1 036,727

1	2	3	4	5	6	7
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 DN50mm)	buc	6,0000	1 853,709 51,317	11 122,256 307,904
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 DN80mm)	buc	2,0000	1 552,598 51,318	3 105,195 102,635
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 DN80mm 90*)	buc	4,0000	877,597 51,318	3 510,390 205,270
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 DN80mm L=400)	buc	2,0000	1 009,997 51,318	2 019,995 102,635
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 DN80mm L=300)	buc	2,0000	878,347 51,318	1 756,695 102,635
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 DN63mm)	buc	13,0000	167,252 46,128	2 174,276 599,664
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 DN50mm)	buc	65,0000	167,252 46,128	10 871,380 2 998,320
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 DN63mm)	buc	2,0000	299,158 46,128	598,316 92,256

1	2	3	4	5	6	7
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 DN50mm)	buc	18,0000	299,158 46,128	5 384,844 830,304
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 DN90mm 90*)	buc	9,0000	531,316 57,660	4 781,844 518,940
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 DN90mm 60*)	buc	4,0000	548,082 57,660	2 192,328 230,640
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 DN75mm 90*)	buc	54,0000	485,462 57,660	26 214,948 3 113,640
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Suport sub armaturi in camine de vizitare)	kg	17,9200	45,978 14,992	823,921 268,649
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Suport sub armaturi in camine de vizitare)	kg	878,0800	45,978 14,992	40 372,116 13 163,824
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	273,739 95,140	245,270 85,245
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	494,662 220,260	443,217 197,353
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90	m	1 710,000 0	107,469 10,494	183 771,341 17 944,946

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (Conducta PE100 RC SDR17 PN10 DN90mm triplustrat)				
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN75mm triplustrat)	m	3 800,000 0	74,326 <hr/> 6,227	282 439,484 <hr/> 23 663,664
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 PE 100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat)	m	580,0000	34,302 <hr/> 3,114	19 895,241 <hr/> 1 805,911
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100 RC SDR17 PN10 DN90mm triplustrat)	m	215,0000	107,469 <hr/> 10,494	23 105,753 <hr/> 2 256,236
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN75mm triplustrat)	m	3 900,000 0	74,326 <hr/> 6,227	289 872,102 <hr/> 24 286,392
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 PE 100 RC SDR17 PN10 DN63mm triplustrat)	m	1 210,000 0	51,754 <hr/> 3,114	62 622,752 <hr/> 3 767,505
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 PE 100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat)	m	2 810,000 0	34,302 <hr/> 3,114	96 389,014 <hr/> 8 749,329
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 PE 100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat)	m	45,0000	34,302 <hr/> 3,114	1 543,596 <hr/> 140,114
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.	buc	20,0000	253,768 <hr/> 57,660	5 075,360 <hr/> 1 153,200

1	2	3	4	5	6	7
		(Mufa electrosudabila DN90mm)				
53		Banda de avertizare	m	14 270,00 00	1,000 0,000	14 270,000 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	14 270,00 00	0,836 0,236	11 935,514 3 373,514
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 925,000 0	9,036 4,036	17 394,685 7 769,685
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 345,00 00	5,306 2,306	65 507,508 28 472,508
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator pentru hidrant antiincendiar 710x560mm)	buc	2,0000	864,340 59,390	1 728,680 118,780
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 DN75mm)	buc	77,0000	214,884 38,056	16 546,037 2 930,281
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	1 612,498 328,662	4 063,494 828,228
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 467 002,952
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 467 002,95 2 166 027,827
		1.3. Traversare prin metoda inchisa 12-buc 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
60	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe	100	4,8000	2 195,000	10 536,000

1	2	3	4	5	6	7
		pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	m3		0,000	0,000
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	12,0000	118,780 118,780	1 425,355 1 425,355
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	120,0000	17,875 17,875	2 144,952 2 144,952
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	50,164 50,164	6 019,704 6 019,704
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	545,000 0,000	1 962,000 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	1 287,811 508,561	4 636,120 1 830,820
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26 724,131
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				26 724,131 11 420,831
		1.3.2. Montare tub de protectie				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	12,0000	5 721,367 3 258,367	68 656,399 39 100,399
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub	m	158,7000	1 083,058 325,202	171 881,296 51 609,620

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie din PE100 SDR17 DN200mm)				
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 PE100 SDR17 DN160mm)	m	15,0000	938,425 325,202	14 076,380 4 878,036
69	AcA11B1	Montarea tevii prin tubul de protectie	buc	29,0000	19,604 19,604	568,528 568,528
70		Inel distantier PA 2,5- 48 (nr. de segmente-2)	buc	102,0000	200,000 0,000	20 400,000 0,000
71		Inel distantier PA 3- 36 (nr. de segmente-2)	buc	12,0000	230,000 0,000	2 760,000 0,000
72		Inel distantier PA 2- 36 (nr. de segmente-2)	buc	7,0000	215,000 0,000	1 505,000 0,000
73		Inel distantier PA 1,5- 44,5 (nr. de segmente-2)	buc	8,0000	180,000 0,000	1 440,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			281 287,603
		Total Montare tub de protectie Inclusiv salariu				281 287,603 96 156,583
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			308 011,734
		Total Traversare prin metoda inchisa 12-buc Inclusiv salariu				308 011,734 107 577,414
		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	1 025,000 0,000	15 498,000 0,000
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	46,7300	186,242 186,242	8 703,079 8 703,079

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren tare				
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	10,379 10,379	4 255,308 4 255,308
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	4,1000	1 287,811 508,561	5 280,026 2 085,101
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	545,000 0,000	5 215,650 0,000
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	9,5700	1 287,811 508,561	12 324,353 4 866,931
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	1 025,000 0,000	1 947,500 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	222,157 20,757	422,099 39,439
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	48,6500	1 476,982 555,842	71 855,160 27 041,733
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КИЦД-15	buc	35,0000	1 363,000 0,000	47 705,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
85	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	35,0000	909,000 0,000	31 815,000 0,000
86	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	35,0000	1 272,000 0,000	44 520,000 0,000
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	34,0000	1 545,000 0,000	52 530,000 0,000
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	1,0000	1 545,000 0,000	1 545,000 0,000
89	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	35,0000	200,000 0,000	7 000,000 0,000
90	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	35,0000	318,000 0,000	11 130,000 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	1 556,292 509,714	20 169,545 6 605,899
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	6,0000	2 272,000 0,000	13 632,000 0,000
93	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	6,0000	2 272,000 0,000	13 632,000 0,000
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	6,0000	1 818,000 0,000	10 908,000 0,000
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	6,0000	2 727,000 0,000	16 362,000 0,000
96	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	6,0000	200,000 0,000	1 200,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
97	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	6,0000	318,000 0,000	1 908,000 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	33,443 33,443	3 712,151 3 712,151
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	35,350 0,000	20 059,004 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	273,734 95,139	155,481 54,039
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	494,667 220,266	280,971 125,111
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 (Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250)	buc	24,0000	1 692,611 47,281	40 622,669 1 134,749
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 (Capac compozit pas liber 600 rama 887 C125)	buc	21,0000	1 192,611 47,281	25 044,835 992,905
104		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	20,000 0,000	17 132,800 0,000
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	781,042 358,643	669,353 307,357

1	2	3	4	5	6	7
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	1,9500	1 477,084 481,461	2 880,314 938,849
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	16,749 2,306	15 598,737 2 147,950
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	931,3000	61,679 4,613	57 441,491 4 295,901
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,5000	496,283 57,083	5 210,976 599,376
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	10,5000	1 658,077 481,461	17 409,805 5 055,340
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			612 707,507
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				612 707,507 72 961,218
		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	1,1400	1 025,000 0,000	1 168,500 0,000
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	186,242 186,242	651,846 651,846

1	2	3	4	5	6	7
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	10,379 10,379	280,228 280,228
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	1 287,811 508,563	347,709 137,312
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	545,000 0,000	343,350 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	1 287,813 508,562	811,322 320,394
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	1 025,000 0,000	276,750 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	222,185 20,759	59,990 5,605
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 924,655
		Total Terasamente Inclusiv salariu				4 924,655 1 395,385
		1.5.2. Placa de fundatie P1				
120	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu astartala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	3,0000	129,727 54,777	389,181 164,331

1	2	3	4	5	6	7
121	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate A I D12	kg	4,2300	27,677 3,402	117,072 14,391
122	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate A I D16	kg	1,7300	27,673 3,399	47,875 5,881
123	CC01C3	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier centralizate și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate AIII D8mm	kg	111,5800	25,695 4,382	2 867,011 488,963
124	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate D10mm AIII	kg	81,9800	24,383 3,633	1 998,882 297,797
125	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3	2,2000	1 495,270 328,662	3 289,594 723,057
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 709,615
		Total Placa de fundație P1 Inclusiv salariu				8 709,615 1 694,420
		1.5.3. Pereți				
126	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	79,0000	142,792 69,192	11 280,568 5 466,168
127	CC03A	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor până la 3 kg/mp 4Bpl 150/150mm	kg	83,6000	29,290 2,595	2 448,631 216,917
128	CA03A2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 3,5	m3	1,5000	1 308,717 296,949	1 963,075 445,423

1	2	3	4	5	6	7
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	10,0000	1 606,447 380,556	16 064,465 3 805,560
130	AcE10A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,0000	200,000 0,000	400,000 0,000
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	2,0000	318,000 0,000	636,000 0,000
132		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	55,3600	35,350 0,000	1 956,976 0,000
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	273,739 95,139	153,294 53,278
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	494,661 220,261	277,010 123,346
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,4400	1 477,095 481,461	649,922 211,843
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1000	496,280 57,080	49,628 5,708
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3	0,1000	1 378,140 294,070	137,814 29,407
138	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	79,0000	16,750 2,306	1 323,233 182,206

1	2	3	4	5	6	7
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 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)	m2	79,0000	5,339 2,306	421,813 182,206
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			37 762,429
		Total Pereti Inclusiv salariu				37 762,429 10 722,062
		1.5.4. Placa de acoperire P21, P28, P31, P33				
140	CB02B	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	15,0000	129,727 54,777	1 945,905 821,655
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 D8 AI	kg	15,2000	28,380 4,555	431,378 69,238
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	27,227 3,402	506,421 63,276
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	27,677 3,402	143,920 17,690
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 D16 AIII	kg	162,6500	24,383 3,633	3 965,826 590,837
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	1 495,275 328,662	2 541,968 558,726

1	2	3	4	5	6	7
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc	4,0000	73,245 43,245	292,980 172,980
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 828,398
		Total Placa de acoperire P21, P28, P31, P33 Inclusiv salariu				9 828,398 2 294,402
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			61 225,097
		Total Camine din beton monolit Inclusiv salariu				61 225,097 16 106,269
		1.6. Demolarea si reconditionarea drumului 1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200m.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	38,246 16,721	15 298,560 6 688,560
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,0000	159,931 92,256	2 239,034 1 291,584
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	35,0000	27,095 8,245	948,338 288,588
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 teren catg. III	100 m3	0,3150	1 300,000 0,000	409,500 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	468,394 51,894	6 557,516 726,516
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,5000	496,283 57,083	8 684,959 998,959

1	2	3	4	5	6	7
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	17,5000	93,783 57,083	1 641,209 998,959
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0840	15 596,429 0,000	1 310,100 0,000
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,0000	287,964 9,226	40 314,904 1 291,584
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,0000	222,102 6,919	31 094,308 968,688
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			111 766,238
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200m.l. x0,7=140m2 Inclusiv salariu				111 766,238 13 253,438
		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	38,246 16,721	9 179,136 4 013,136
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,8000	159,933 92,256	767,679 442,829
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,1200	27,098 8,246	409,722 124,672
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 teren catg. III	100 m3	0,2000	1 300,000 0,000	260,000 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

1	2	3	4	5	6	7
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,1200	496,283 57,083	7 503,805 863,101
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0504	15 596,230 0,000	786,050 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	222,102 6,919	18 656,585 581,213
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			39 637,777
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120m.l. x0,7=84m2 Inclusiv salariu				39 637,777 6 024,951
		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	1 045,800 0	20,195 8,245	21 120,318 8 623,018
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	581,0000	469,394 51,894	272 717,914 30 150,414
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	522,9000	496,283 57,083	259 506,590 29 848,910
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	522,9000	93,783 57,083	49 039,340 29 848,910
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			602 384,162
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l. x0,7=5810m2 Inclusiv salariu				602 384,162 98 471,252
		1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l. x 0,7 = 35m3				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	100,0000	38,246	3 824,640

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			16,721	1 672,140
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,4000	159,916	223,883
					92,256	129,158
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,3000	354,880	2 235,744
					317,130	1 997,919
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	8,7500	27,091	237,044
					8,245	72,144
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, pietris, nisip)	100 m3	0,1600	1 300,000	208,000
					0,000	0,000
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta t la distanta de 10 km	t	42,7000	54,600	2 331,420
					0,000	0,000
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,5000	468,394	1 639,379
					51,894	181,629
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,7500	496,283	4 342,480
					57,083	499,480
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	1 797,820	11 326,266
					57,660	363,258
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0210	15 578,571	327,150
					0,000	0,000
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	35,0000	222,102	7 773,577
					6,919	242,172
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			34 469,583

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l. x 0,7 = 35m3 Inclusiv salariu				34 469,583 5 157,900
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			788 257,760
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				788 257,760 122 907,541
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 748 808,553
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			152 132,898
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			96 253,099
		<i>Total</i>				3 997 194,550
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			579 593,209
		<i>Total</i>				4 576 787,759
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			274 607,266
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				4 851 395,02 5 633 887,077
		2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu DN80 H=1000mm	buc	2,0000	299,507	599,014
					156,835	313,670
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc	2,0000	23,064	46,128
					23,064	46,128
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			645,142
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			86,352
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			11,414
		<i>Total</i>				742,908
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			273,446
		<i>Total</i>				1 016,354
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			60,982
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 077,336 359,798

1	2	3	4	5	6	7
		3. Costul utilajului				
183		Hidrant DN80mm H=1000mm	buc	2,0000	3 075,000 0,000	6 150,000 0,000
184		Reductor de presiune DN80mm	buc	2,0000	11 000,000 0,000	22 000,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28 150,000
		<i>Depozitarea materialelor</i>	1,2 %			337,800
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				28 487,800

		Cheltuieli directe	Lei			4 880 960,24
		TVA	20 %			976 192,05
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 857 152,29 634 246,94

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelilor de apeduct
conectate la Sonda arteziana
Cangea on s.Bravicea ,r-l
Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Proiectarea rețelilor de apeduct pentru sectorul Cangea, s. Bravicea, r-nul Calarasi

Valoarea de deviz 5 857 152,29 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	261,7980	57,66	15 095,272
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,5500	57,66	320,013
3.	7123010010200	Betonist	h-om	447,8190	57,66	25 821,244
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,5877	57,66	1 648,366
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,4000	57,66	138,384
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	13,5000	57,66	778,410
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	82,9500	57,66	4 782,897
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,4800	57,66	3 083,657
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,9000	57,66	2 127,654
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	118,0760	57,66	6 808,263
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	57,66	46,128
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 272,7035	57,66	73 384,084
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 013,0520	57,66	58 412,580
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,4018	57,66	945,729
15.	7212030022700	Sudor	h-om	199,1600	57,66	11 483,566
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	92,4000	57,66	5 327,784
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	57,66	118,780
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	206,0800	57,66	11 882,572
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 395,9900	57,66	80 492,783
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 177,1768	57,66	240 856,015
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	599,2491	57,66	34 552,705
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	177,4049	57,66	10 229,167
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	190,2878	57,66	10 971,993
24.	9312040019600	Sapator	h-om	605,9457	57,66	34 938,829
		Total manopera				634 246,94

Material:

1.	000183	Hidrante DN80mm H=1000mm	buc	2,0000	3 075,00	6 150,000
2.	000184	Reductor de presiune DN80mm	buc	2,0000	11 000,00	22 000,000
3.	00053	Banda de avertizare	m	14 270,000	1,00	14 270,000

				0		
4.	00070	Inel distantier PA 2,5- 48 (nr. de segmente-2)	buc	102,0000	200,00	20 400,000
5.	00071	Inel distantier PA 3- 36 (nr. de segmente-2)	buc	12,0000	230,00	2 760,000
6.	00072	Inel distantier PA 2- 36 (nr. de segmente-2)	buc	7,0000	215,00	1 505,000
7.	00073	Inel distantier PA 1,5- 44,5 (nr. de segmente-2)	buc	8,0000	180,00	1 440,000
8.	00099	Scara cu vanguri din otel lat trepte din otel-beton cu Dn=20mm	kg	629,0280	35,00	22 015,980
9.	101010	Banda de avertizare	m	15 411,6000	0,00	0,000
10.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	17,9200	5,00	89,600
11.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,7400	1 900,00	37 506,000
12.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	24,3460	2 200,00	53 561,200
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	677,5194	350,00	237 131,790
14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,1970	1 000,00	1 197,000
15.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1150	350,00	40,250
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,8866	350,00	7 660,310
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	684,8189	350,00	239 686,615
18.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	71,9652	350,00	25 187,820
19.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 836,3200	2,00	11 672,640
20.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,3730	120,00	44,760
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0665	6 000,00	399,000
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2945	6 000,00	1 767,000
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0180	6 000,00	108,000
24.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2499	6 000,00	1 499,400
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,6744	100,00	867,440
26.	2010237318750	Distantieri	buc	26,7540	3,00	80,261
27.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	9,7000	400,00	3 880,000
28.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 295,0380	0,60	1 377,023
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,2156	600,00	729,360
30.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	303,0900	40,00	12 123,600
31.	2320166200676	White spirit	kg	1,6943	40,00	67,772
32.	2320187315789	Decofrol	kg	11,6400	20,00	232,800
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 317,9650	15,00	49 769,475
34.	23203226000401	Bitum	t	0,1600	15 000,00	2 400,000
35.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0300	50,00	1,500
36.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	17,3808	50,00	869,040
37.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0400	50,00	2,000
38.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	15,8011	50,00	790,055
39.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,3730	50,00	18,650
40.	251373000000008	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. (Tub de protectie PVC DN200)	kg	93,2400	50,00	4 662,000

41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,7296	25,00	93,240
42.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii DN50mm	buc	79,7900	19,20	1 531,968
43.	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii DN65mm	buc	84,8400	24,80	2 104,032
44.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	109,0800	28,00	3 054,240
45.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2747	35,00	9,614
46.	2521216710001144	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 DN90mm triplustrat	m	1 934,6250	94,90	183 595,912
47.	2521216710001145	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN75mm triplustrat	m	7 723,1000	66,30	512 041,530
48.	2521216710001146	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat	m	3 445,3050	29,50	101 636,497
49.	2521216710001149	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN63mm triplustrat	m	1 213,6300	46,90	56 919,247
50.	252121671600267	Tub de protectie din PE100 SDR17 DN200mm	m	159,1761	401,85	63 964,916
51.	252121671600268	Tub de protectie din PE100 SDR17 DN160mm	m	15,0450	257,65	3 876,344
52.	252315671381124	Fiting polietilena (Capat flansa PE 100 DN75mm)	buc	63,6300	89,60	5 701,248
53.	252315671381126	Fiting polietilena (Capat flansa DN50mm)	buc	31,3100	61,60	1 928,696
54.	252315671381133	Fiting polietilena (Mufa electrosudabil DN63mm)	buc	13,1300	72,40	950,612
55.	25231567138113434	Fiting polietilena (Mufa electrosudabil DN63mm)	buc	65,6500	72,40	4 753,060
56.	252315671381135	Fiting polietilena (Dop electrosudabil DN63mm)	buc	2,0200	203,00	410,060
57.	25231567138113636	Fiting polietilena (Dop electrosudabil DN54mm)	buc	18,1800	203,00	3 690,540
58.	252315671381137	Fiting polietilena (Cot PEHD DN90mm 90*)	buc	9,0900	405,60	3 686,904
59.	252315671381138	Fiting polietilena (Cot PEHD DN90mm 60*)	buc	4,0400	422,20	1 705,688
60.	252315671381139	Fiting polietilena (Cot PEHD DN75mm 90*)	buc	54,5400	360,20	19 645,308
61.	252315671381152	Fiting polietilena (Mufa electrosudabila DN90mm)	buc	20,2000	130,80	2 642,160
62.	252315671381158	Fiting polietilena (Mufa electrosudabila DN75mm)	buc	77,7700	122,80	9 550,156
63.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	28,6840	2,00	57,368
64.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 374,2807	2,00	14 748,561
65.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 959,6402	2,00	3 919,280
66.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	660,1440	2,00	1 320,288
67.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	43,0000	200,00	8 600,000
68.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	43,0000	318,00	13 674,000
69.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	35,0000	1 363,00	47 705,000
70.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4	buc	35,0000	1 272,00	44 520,000

		m3)				
71.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	35,0000	909,00	31 815,000
72.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	34,0000	1 545,00	52 530,000
73.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 545,00	1 545,000
74.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 272,00	13 632,000
75.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	6,0000	2 727,00	16 362,000
76.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 272,00	13 632,000
77.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	6,0000	1 818,00	10 908,000
78.	26631021000002 0	Beton B20	m3	6,7158	1 600,00	10 745,280
79.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	9,8266	1 100,00	10 809,260
80.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,7174	1 100,00	4 089,140
81.	2664102101126	Var	kg	7,3560	3,00	22,068
82.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,6195	1 000,00	1 619,500
83.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,5900	1 950,00	5 050,500
84.	2710403600502	Indicator pentru hidrant antiincendiar 710x560mm	buc	2,0000	800,00	1 600,000
85.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,4180	23,00	9,614
86.	27106021000001 41	Otel beton OB 37 D8 AI	kg	15,5800	23,00	358,340
87.	27106022000001 2424	Otel beton OB 37 D12mm AIII	kg	84,0295	20,00	1 680,590
88.	27106022000001 44	Otel beton OB 37 D16 AIII	kg	166,7163	20,00	3 334,326
89.	27106023000001 21	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	4,3357	23,00	99,721
90.	27106023000001 22	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D16	kg	1,7732	23,00	40,784
91.	27106023000001 42	Otel beton OB 37 AI D10	kg	19,0650	23,00	438,495
92.	27106023000001 43	Otel beton OB 37 AI D12	kg	5,3300	23,00	122,590
93.	27106024000001 23	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm AIII D8mm	kg	113,2537	20,00	2 265,074
94.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,2400	23,00	51,520
95.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,8490	23,00	65,527
96.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,8500	25,00	121,250
97.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,8477	25,00	121,192
98.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	856,6400	20,00	17 132,800
99.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	896,0000	30,00	26 880,000
100.	28731220041001 27	Plase sudate 4Bpl 150/150mm	kg	84,4360	25,00	2 110,900
101.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,7700	30,00	203,100
102.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,9324	30,00	27,972
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,4800	65,00	291,200

103.						
104.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,9324	65,00	60,606
105.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	752,0000	10,00	7 520,000
106.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	708,0000	12,00	8 496,000
107.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,1600	12,00	193,920
108.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	29,1000	6,00	174,600
109.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,0000	0,30	2,400
110.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,1600	2,00	32,320
111.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,0000	0,50	4,000
112.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	29,1000	2,00	58,200
113.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4850	50,00	24,250
114.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,1285	30,00	153,855
115.	287527411010009	Cruce cu flansa DN80x80	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
116.	287527411010010	Cruce cu flansa DN65x65	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
117.	287527411010011	Teu cu flansa DN80x80	buc	5,0000	1 215,00	6 075,000
118.	287527411010012	Teu cu flansa DN65x65	buc	7,0000	1 312,50	9 187,500
119.	287527411010013	Teu cu flansa DN50x50	buc	4,0000	1 125,00	4 500,000
120.	287527411010014	Teu redus cu flansa DN80x65	buc	3,0000	1 312,50	3 937,500
121.	287527411010015	Teu redus cu flansa DN65x50	buc	20,0000	1 200,00	24 000,000
122.	287527411010016	Robinet din fonta cu sertar cauciucat DN80mm	buc	12,0000	1 567,00	18 804,000
123.	287527411010017	Robinet din fonta cu sertar cauciucat DN65mm	buc	48,0000	1 300,00	62 400,000
124.	287527411010018	Robinet din fonta cu sertar cauciucat DN50mm	buc	38,0000	1 125,00	42 750,000
125.	287527411010019	Reductie concentrica cu flanse din fonta DN80x65mm	buc	2,0000	742,50	1 485,000
126.	287527411010020	Reductie concentrica cu flanse din fonta DN80x50mm	buc	2,0000	712,50	1 425,000
127.	287527411010021	Reductie concentrica cu flanse din fonta DN65x50mm	buc	5,0000	660,00	3 300,000
128.	287527411010022	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE DN80/90mm	buc	10,0000	596,25	5 962,500
129.	287527411010023	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE DN50/63mm	buc	3,0000	319,50	958,500

130.	287527411010028	Vana de aerisire DN50mm	buc	6,0000	1 735,00	10 410,000
131.	287527411010029	Filtru cu flanse DN80mm	buc	2,0000	1 425,00	2 850,000
132.	287527411010030	Cot cu flanse DN80mm 90*	buc	4,0000	750,00	3 000,000
133.	28752741101003131	Conducta cu flanse DN80mm L=300	buc	2,0000	882,40	1 764,800
134.	287527411010032	Conducta cu flanse DN80mm L=300	buc	2,0000	750,75	1 501,500
135.	2875274200000102	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,0000	1 600,00	38 400,000
136.	287527420000010213	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	21,0000	1 100,00	23 100,000
137.	287527442820025	Flansa libera DN75mm	buc	63,0000	129,20	8 139,600
138.	287527442820027	Flansa libera DN50mm	buc	31,0000	117,00	3 627,000
139.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,9100	30,00	87,300
140.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,1680	2,64	18,924
141.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,4999	10,00	74,999
142.	4100126202818	Apa	m3	266,8990	10,00	2 668,990
		Total materiale de constructii				2 434 762,81

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4000	300,00	120,000
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,6300	300,00	189,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	719,7834	75,00	53 983,755
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	28,5400	300,00	8 562,000
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	234,2067	20,00	4 684,134
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,2050	20,00	44,100
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,2600	20,00	25,200
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,1437	15,00	32,155
9.	2922140007000	Macara	h-ut	6,0727	300,00	1 821,810
10.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,9261	75,00	69,457
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	92,4000	30,00	2 772,000
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	147,0000	30,00	4 410,000
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	570,8000	10,00	5 708,000
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0466	500,00	23,300
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	26,7874	500,00	13 393,700
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	5,2766	450,00	2 374,470

		valturi R 8-14 de 14tf				
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	211,8390	500,00	105 919,500
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	182,5362	500,00	91 268,100
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	155,9790	500,00	77 989,500
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8680	500,00	434,000
21.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	261,7980	300,00	78 539,400
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,1560	10,00	51,560
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,0120	15,00	180,180
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,8600	75,00	1 339,500
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0057	20,00	0,114
26.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,8240	35,00	203,839
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 532,2133	75,00	114 915,997
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	26,2511	100,00	2 625,110
29.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,2232	40,00	8,928
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	217,5600	50,00	10 878,000
31.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,1451	30,00	4,353
32.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0669	35,00	2,341
33.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,8124	500,00	406,200
34.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	92,4000	50,00	4 620,000
35.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7104	50,00	35,520
36.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	147,0000	50,00	7 350,000
37.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	570,8000	30,00	17 124,000
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	111,7753	300,00	33 532,590
39.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,3400	300,00	702,000
40.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,9673	300,00	15 590,190
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	466,6000	100,00	46 660,000
		Total utilaje de constructii				708 594,00

Cheltuieli directe	Lei	4 880 960,24
TVA	20 %	976 192,05

Total deviz:

5 857 152,29

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia rețelilor de apeduct
conectate la Sonda arteziana Cangea on
s.Bravicea ,r-l Calarasi**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Proiectarea rețelilor de apeduct pentru sectorul Cangea, s. Bravicea, r-nul Calarasi
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețeaua A1				
		1.1. Lucrări 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			2 195,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
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			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
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			110,707 110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,87
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			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
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			426,212 67,462
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	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			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 287,811 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	75,00	779,25

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		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 DN200)	kg			62,581 6,919
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	251373000000008	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. (Tub de protectie PVC DN200)	kg	1,0000	50,00	52,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	25,00	1,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	120,00	0,50
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	50,00	0,21
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
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 flansa DN80x80)	buc			2 077,597 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010009	Cruce cu flansa DN80x80	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 flansa DN65x65)	buc			2 074,365 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010010	Cruce cu flansa DN65x65	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii DN65mm	buc	1,0100	24,80	25,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 flansa DN80x80)	buc			1 342,597 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010011	Teu cu flansa DN80x80	buc	1,0000	1 215,00	1 215,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 flansa DN65x65)	buc			1 436,865 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010012	Teu cu flansa DN65x65	buc	1,0000	1 312,50	1 312,50
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii DN65mm	buc	1,0100	24,80	25,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 flansa DN50x50)	buc			1 243,709 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010013	Teu cu flansa DN50x50	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii DN50mm	buc	1,0100	19,20	19,39
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus cu flansa DN80x65)	buc			1 440,097 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010014	Teu redus cu flansa DN80x65	buc	1,0000	1 312,50	1 312,50
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus cu flansa DN65x50)	buc			1 324,365 51,317

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010015	Teu redus cu flansa DN65x50	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii DN65mm	buc	1,0100	24,80	25,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 cauciuc DN80mm)	buc			1 694,597 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010016	Robinet din fonta cu sertar cauciuc DN80mm	buc	1,0000	1 567,00	1 567,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 cauciuc DN65mm)	buc			1 424,365 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010017	Robinet din fonta cu sertar cauciuc DN65mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii DN65mm	buc	1,0100	24,80	25,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 cauciuc DN50mm)	buc			1 243,709 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010018	Robinet din fonta cu sertar cauciuc DN50mm	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii DN50mm	buc	1,0100	19,20	19,39
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 flanse din fonta DN80x65mm)	buc			870,097 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010019	Reductie concentrica cu flanse din fonta DN80x65mm	buc	1,0000	742,50	742,50
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 flanse din fonta DN80x50mm)	buc			840,097 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010020	Reductie concentrica cu flanse din fonta DN80x50mm	buc	1,0000	712,50	712,50
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 flanse din fonta DN65x50mm)	buc			784,365 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010021	Reductie concentrica cu flanse din fonta DN65x50mm	buc	1,0000	660,00	660,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii DN65mm	buc	1,0100	24,80	25,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 DN80/90mm)	buc			723,847 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010022	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE DN80/90mm	buc	1,0000	596,25	596,25
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 DN50/63mm)	buc			443,865 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010023	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE DN50/63mm	buc	1,0000	319,50	319,50
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii DN65mm	buc	1,0100	24,80	25,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 DN75mm)	buc			181,352 38,056
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	57,66	38,06
	252315671381124	Fiting polietilena (Capat flansa PE 100 DN75mm)	buc	1,0100	89,60	90,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	30,00	19,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	50,00	33,00
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 DN75mm)	buc			270,923 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820025	Flansa libera DN75mm	buc	1,0000	129,20	129,20
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	80,00
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 DN50mm)	buc			156,344 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381126	Fiting polietilena (Capat flansa DN50mm)	buc	1,0100	61,60	62,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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 DN50mm)	buc			249,835 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820027	Flansa libera DN50mm	buc	1,0000	117,00	117,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii DN50mm	buc	1,0100	19,20	19,39
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	80,00
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 DN50mm)	buc			1 853,709 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010028	Vana de aerisire DN50mm	buc	1,0000	1 735,00	1 735,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii DN50mm	buc	1,0100	19,20	19,39
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 DN80mm)	buc			1 552,598 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010029	Filtru cu flanse DN80mm	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	1,0100	28,00	28,28

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 DN80mm 90*)	buc			877,597 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010030	Cot cu flanse DN80mm 90*	buc	1,0000	750,00	750,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 DN80mm L=400)	buc			1 009,997 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010031 31	Conducta cu flanse DN80mm L=300	buc	1,0000	882,40	882,40
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 DN80mm L=300)	buc			878,347 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010032	Conducta cu flanse DN80mm L=300	buc	1,0000	750,75	750,75
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii DN80mm	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 DN63mm)	buc			167,252 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381133	Fiting polietilena (Mufa electrosudabil DN63mm)	buc	1,0100	72,40	73,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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 DN50mm)	buc			167,252 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381134 34	Fiting polietilena (Mufa electrosudabil DN63mm)	buc	1,0100	72,40	73,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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 DN63mm)	buc			299,158 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381135	Fiting polietilena (Dop electrosudabil DN63mm)	buc	1,0100	203,00	205,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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 DN50mm)	buc			299,158 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381136 36	Fiting polietilena (Dop electrosudabil DN54mm)	buc	1,0100	203,00	205,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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 DN90mm 90*)	buc			531,316 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381137	Fiting polietilena (Cot PEHD DN90mm 90*)	buc	1,0100	405,60	409,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
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 DN90mm 60*)	buc			548,082 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381138	Fiting polietilena (Cot PEHD DN90mm 60*)	buc	1,0100	422,20	426,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
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 DN75mm 90*)	buc			485,462 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381139	Fiting polietilena (Cot PEHD DN75mm 90*)	buc	1,0100	360,20	363,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Suport sub armaturi in camine de vizitare)	kg			45,978 14,992
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Suport sub armaturi in camine de vizitare)	kg			45,978 14,992
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
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			273,739 95,140
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	40,00	9,60
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 strat-uri, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			494,662 220,260
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,40
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100 RC SDR17 PN10 DN90mm triplustrat)	m			107,469 10,494
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	101010	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	252121671000114 4	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 DN90mm triplustrat	m	1,0050	94,90	95,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN75mm triplustrat)	m			74,326 6,227
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	101010	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	252121671000114 5	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN75mm triplustrat	m	1,0030	66,30	66,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
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 PE 100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat)	m			34,302 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	101010	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	252121671000114 6	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat	m	1,0030	29,50	29,59
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100 RC SDR17 PN10 DN90mm triplustrat)	m			107,469 10,494
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	101010	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	252121671000114 4	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 DN90mm triplustrat	m	1,0050	94,90	95,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN75mm triplustrat)	m			74,326 6,227
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	101010	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	252121671000114 5	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN75mm triplustrat	m	1,0030	66,30	66,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
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 PE 100 RC SDR17 PN10 DN63mm triplustrat)	m			51,754 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	101010	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	252121671000114 9	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN63mm triplustrat	m	1,0030	46,90	47,04
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
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 PE 100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat)	m			34,302 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	101010	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	2521216710001146	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat	m	1,0030	29,50	29,59
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
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 PE 100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat)	m			34,302 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	101010	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	2521216710001146	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat	m	1,0030	29,50	29,59
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
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 DN90mm)	buc			253,768 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381152	Fiting polietilena (Mufa electrosudabila DN90mm)	buc	1,0100	130,80	132,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
53		Banda de avertizare	m			1,000 0,000
	00053	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
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			0,836 0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	300,00	0,60
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,036 4,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,306 2,306
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator pentru hidrant antiincendiar 710x560mm)	buc			864,340 59,390
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Indicator pentru hidrant antiincendiar 710x560mm	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,00
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm,	buc			214,884

1	2	3	4	5	6	7
		pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Mufa electrosudabila DN75mm)				38,056
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	57,66	38,06
	252315671381158	Fiting polietilena (Mufa electrosudabila DN75mm)	buc	1,0100	122,80	124,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	30,00	19,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	50,00	33,00
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			1 612,498 328,662
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,00	688,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	350,00	257,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	239,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	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			2 195,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
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			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			50,164 50,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
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			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
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			1 287,811 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		1.3.2. Montare tub de protectie				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			5 721,367 3 258,367

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	57,66	2 784,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	57,66	473,39
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	300,00	2 463,00
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 PE100 SDR17 DN200mm)	m			1 083,058 325,202
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	57,66	271,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	57,66	54,20
	252121671600267	Tub de protectie din PE100 SDR17 DN200mm	m	1,0030	401,85	403,06
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
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 PE100 SDR17 DN160mm)	m			938,425 325,202
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	57,66	271,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	57,66	54,20
	252121671600268	Tub de protectie din PE100 SDR17 DN160mm	m	1,0030	257,65	258,42
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
69	AcA11B1	Montarea tevii prin tubul de protectie	buc			19,604 19,604
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	57,66	19,60
70		Inel distantier PA 2,5- 48 (nr. de segmente-2)	buc			200,000 0,000
	00070	Inel distantier PA 2,5- 48 (nr. de segmente-2)	buc	1,0000	200,00	200,00
71		Inel distantier PA 3- 36 (nr. de segmente-2)	buc			230,000 0,000
	00071	Inel distantier PA 3- 36 (nr. de segmente-2)	buc	1,0000	230,00	230,00
72		Inel distantier PA 2- 36 (nr. de segmente-2)	buc			215,000 0,000
	00072	Inel distantier PA 2- 36 (nr. de segmente-2)	buc	1,0000	215,00	215,00
73		Inel distantier PA 1,5- 44,5 (nr. de segmente-2)	buc			180,000 0,000
	00073	Inel distantier PA 1,5- 44,5 (nr. de segmente-2)	buc	1,0000	180,00	180,00
		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			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
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			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
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			10,379 10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
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	100 m3			1 287,811 508,561

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
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			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 287,811 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
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			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
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			222,157 20,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
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			1 476,982 555,842
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			1 363,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 363,00	1 363,00
85	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			909,000 0,000
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	909,00	909,00
86	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 272,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 272,00	1 272,00
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc			1 545,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 545,00	1 545,00
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc			1 545,000 0,000
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 545,00	1 545,00

1	2	3	4	5	6	7
89	AcE11A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
90	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc			318,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	318,00	318,00
91	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulara (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 556,292 509,714
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 100,00	315,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20	buc			2 272,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 272,00	2 272,00
93	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9	buc			2 272,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 272,00	2 272,00
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6	buc			1 818,000 0,000
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6	buc	1,0000	1 818,00	1 818,00
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1	buc			2 727,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 727,00	2 727,00
96	AcE12A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
97	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc			318,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	318,00	318,00
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			33,443 33,443
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	57,66	30,56
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			35,350 0,000
	00099	Scara cu vanguri din otel lat trepte din otel- beton cu Dn=20mm	kg	1,0100	35,00	35,35
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			273,734 95,139
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	40,00	9,60
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 stratari, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm	t			494,667 220,266

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,27
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,40
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 (Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250)	buc			1 692,611 47,281
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000102	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
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 (Capac compozit pas liber 600 rama 887 C125)	buc			1 192,611 47,281
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	287527420000010213	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			20,000 0,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
105	IzD04C	Vopsirea confectionilor 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			781,042 358,643
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	358,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	40,00	22,40
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 477,084 481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	379,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	350,00	277,85
	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	10,00	2,73
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
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			16,749 2,306
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	15,00	2,25
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	600,00	0,03
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,60	0,06
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	40,00	12,00
	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	100,00	0,10
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 hidroizolatia curenta pe suprafete	m2			61,679 4,613

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,72
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	1,36
	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	100,00	2,60
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			496,283
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactator 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			1 658,077
						481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,78
	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	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
		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			1 025,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
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			186,242
						186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
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			10,379
						10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
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			1 287,811
						508,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
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			545,000
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
116	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 287,813

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				508,562
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
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			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			22,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			222,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		1.5.2. Placa de fundatie P1				
120	CB02B	Cofraje din panouri reolosibile, 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			129,727
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,00	1,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	400,00	40,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	9,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
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 A I D12	kg			27,677
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	57,66	3,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	271060230000012 1	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	1,0250	23,00	23,57
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
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 A I D16	kg			27,673
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	57,66	3,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	271060230000012 2	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D16	kg	1,0250	23,00	23,57
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
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 AIII D8mm	kg			25,695
						4,382

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	271060240000123	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm AIII D8mm	kg	1,0150	20,00	20,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	40,00	0,08
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	75,00	0,62
	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	35,00	0,02
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 D10mm AIII	kg			24,383 3,633
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106022000012424	Otel beton OB 37 D12mm AIII	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
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			1 495,270 328,662
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,00	560,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,66
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	243,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		1.5.3. Pereti				
126	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			142,792 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,00	1,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	400,00	40,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Bpl 150/150mm	kg			29,290 2,595
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100127	Plase sudate 4Bpl 150/150mm	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	23,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,00	0,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
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 B 3,5	m3			1 308,717 296,949
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	379,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	350,00	279,23

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	257,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltimi pina la 35 m inclusiv	m3			1 606,447 ----- 380,556
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	57,66	354,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,00	591,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	276,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	254,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	300,00	84,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,38
130	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			200,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc			318,000 ----- 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	318,00	318,00
132		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			35,350 ----- 0,000
	00099	Scara cu vanguri din otel lat trepte din otel- beton cu Dn=20mm	kg	1,0100	35,00	35,35
133	IzD03A	Vopsirea confectionilor 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			273,739 ----- 95,139
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	40,00	9,60
134	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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			494,661 ----- 220,261
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,40
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 477,095 ----- 481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	379,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	350,00	277,85
	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	10,00	2,73
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			496,280 ----- 57,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	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			1 378,140 ----- 294,070
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4500	57,66	256,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	573,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	350,00	268,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	240,45
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	20,00	1,14
138	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			16,750 2,306
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	15,00	2,25
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	600,00	0,03
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,60	0,06
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	40,00	12,00
	2922140006703	Macara fereastra 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	100,00	0,10
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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			5,339 2,306
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	2922140006703	Macara fereastra 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	100,00	1,30
		1.5.4. Placa de acoperire P21, P28, P31, P33				
140	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriale 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			129,727 54,777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,00	1,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	400,00	40,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	9,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
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 D8 AI	kg			28,380 4,555
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	271060210000014 1	Otel beton OB 37 D8 AI	kg	1,0250	23,00	23,58
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
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			27,227 3,402
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	57,66	3,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	271060230000014	Otel beton OB 37 AI D10	kg	1,0250	23,00	23,57

1	2	3	4	5	6	7
	2					
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
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			27,677 3,402
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	57,66	3,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602300000143	Otel beton OB 37 AI D12	kg	1,0250	23,00	23,57
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
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 D16 AIII	kg			24,383 3,633
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000144	Otel beton OB 37 D16 AIII	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
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			1 495,275 328,662
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,00	560,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,66
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	243,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	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 utilaj)	buc			73,245 43,245
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		1.6. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200m.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			38,246 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 950,00	6,83
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
148	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			159,931 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	75,00	58,12
149	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,095 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
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 teren catg. III	100 m3			1 300,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
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			468,394 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			496,283 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	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 mecanismele	m3			93,783 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 596,429 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 446,43
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			287,964 9,226
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 900,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	23,00	0,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			222,102 6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	23,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		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			38,246 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 950,00	6,83
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			159,933 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	75,00	58,12
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,098

1	2	3	4	5	6	7
						8,246
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
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 teren catg. III	100 m3			1 300,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
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
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			496,283 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	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			15 596,230 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 446,43
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	149,80
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			222,102 6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	23,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		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			20,195 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			469,394 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	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			496,283 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	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 mecanismele	m3			93,783 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	20,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	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 50m.l. x 0,7 = 35m3				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,246 ----- 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 950,00	6,83
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			159,916 ----- 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	75,00	58,13
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			354,880 ----- 317,130
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	57,66	86,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	75,00	26,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	20,00	4,00
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,091 ----- 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
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, pietris, nisip)	100 m3			1 300,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta t 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			468,394 ----- 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	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			496,283 ----- 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	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			1 797,820 ----- 57,660
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 600,00	1 705,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,56
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	15,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 578,571 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 428,57
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			222,102 6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	23,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu DN80 H=1000mm	buc			299,507 156,835
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,81
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,00	96,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	350,00	24,75
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc			23,064 23,064
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
		3. Costul utilajului				
183		Hidrant DN80mm H=1000mm	buc			3 075,000 0,000
	000183	Hidrant DN80mm H=1000mm	buc	1,0000	3 075,00	3 075,00
184		Reductor de presiune DN80mm	buc			11 000,000 0,000
	000184	Reductor de presiune DN80mm	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.