

Construcția rețelilor de apeduct conectate la Sonda arteziana Cangea în s.Bravicea, r-ul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 6 579 319,99 lei

Intocmit în prețuri curente 08.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1. Rețeaua A1				
		1.1. Capitolul 1.1 Lucrări de terasament				
1	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3	36,7800	1 975,50	72 658,89
2	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	84,0500	922,50	77 536,12
3	TsA03E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, până la 1,5 m adâncime teren mijlociu	m3	388,0000	142,08	55 127,04
4	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren	m3	458,0000	97,68	44 737,44

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu				
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	496,58	34 864,86
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	490,50	63 421,65
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	1 120,23	144 845,74
		<i>Total</i>	lei			493 191,74
		Total Capitolul 1.1 Lucrari de terasament Inclusiv salariu				493 191,74 190 334,78
		1.2. Capitolul 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 PVC200	kg	88,8000	45,96	4 081,37
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D80x80	buc	1,0000	2 809,87	2 809,87
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D65x65	buc	1,0000	1 516,87	1 516,87
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80x80	buc	5,0000	1 674,82	8 374,09

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D65x65	buc	7,0000	1 432,17	10 025,18
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D50x50	buc	4,0000	1 198,87	4 795,47
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80x65	buc	3,0000	1 349,37	4 048,10
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D65x50	buc	20,0000	1 574,87	31 497,36
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat d80mm	buc	12,0000	1 867,77	22 413,22
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat d65mm	buc	48,0000	1 624,87	77 993,66
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat d50mm	buc	38,0000	1 374,87	52 244,98
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 80*65	buc	2,0000	1 430,87	2 861,74
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	2,0000	878,62	1 757,24

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta 80*50				
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 65*50	buc	5,0000	907,37	4 536,84
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 PEd80/90	buc	10,0000	774,87	7 748,68
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 PEd50/63mm	buc	3,0000	399,87	1 199,60
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 PE100 d75	buc	63,0000	224,85	14 165,61
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 d75mm	buc	63,0000	421,97	26 584,00
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 d50mm	buc	31,0000	178,81	5 543,11
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	31,0000	244,81	7 589,06

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d50mm				
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire d50mm	buc	6,0000	3 168,62	19 011,71
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse d80mm	buc	2,0000	2 274,87	4 549,74
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 d80*90gr	buc	4,0000	991,87	3 967,47
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse d80mm L=400	buc	2,0000	656,87	1 313,74
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse d80mm L=300	buc	2,0000	643,87	1 287,74
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 electrosudabila d63mm	buc	13,0000	199,01	2 587,13
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 electrosudabila d63mm	buc	65,0000	206,08	13 395,20
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	2,0000	350,51	701,02

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil d63mm				
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil d50mm	buc	18,0000	335,36	6 036,48
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 90mm 90*	buc	9,0000	581,93	5 237,37
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 90mm 60*	buc	4,0000	632,43	2 529,72
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 75mm 90*	buc	54,0000	581,93	31 424,22
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	17,9200	45,03	806,88
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	878,0800	45,03	39 537,41
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	t	0,8960	338,86	303,62

1	2	3	4	5	6	7
		pensula de mina				
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	615,88	551,83
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d90 triplustrat	m	1 710,0000	147,89	252 897,03
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 75 triplustrat	m	3 800,0000	109,07	414 458,40
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 PE100 RC SDR17 PN10 d 50 triplustrat	m	580,0000	54,92	31 854,76
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d90 triplustrat	m	215,0000	147,89	31 797,00
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 75 triplustrat	m	3 900,0000	109,07	425 365,20
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 63triplustrat	m	1 210,0000	78,99	95 582,74
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 50 triplustrat	m	2 810,0000	54,92	154 330,82

1	2	3	4	5	6	7
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 50 triplustrat	m	45,0000	54,92	2 471,49
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 d90mm	buc	20,0000	304,18	6 083,60
53		Banda de avertizare	m	14 270,000 0	1,06	15 126,20
54	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	14 270,000 0	0,44	6 278,80
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 925,0000	11,93	22 965,25
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 345,000 0	7,06	87 155,70
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Hdrant antiincendiar 710*560	buc	2,0000	403,74	807,49
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 d75	buc	77,0000	265,25	20 424,33
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe	m3	2,5200	1 818,48	4 582,56

1	2	3	4	5	6	7
		santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)				
		<i>Total</i>	lei			1 997 208,70
		Total Capitolul 1.2 Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 997 208,70 213 077,67
		1.3. Capitolul 1.3 Traversare prin metoda inchisa 12 buc 1.3.1. Capitolul 1.3.1 Устройство коглована под установку для прокола				
60	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,8000	1 975,50	9 482,40
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	152,44	1 829,28
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	22,94	2 752,80
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	64,88	7 785,60
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	490,50	1 765,80
65	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	3,6000	1 120,23	4 032,83

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	lei			27 648,71
		Total Capitolul 1.3.1 Устройство коглована под установку для прокола Inclusiv salariu				27 648,71 14 657,33
		1.3.2. Capitolul 1.3.2 Монтаж футляров				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	12,0000	8 533,04	102 396,48
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 d200	m	158,7000	1 495,21	237 289,83
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 d160	m	15,0000	1 298,10	19 471,51
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc	29,0000	25,16	729,64
70		Inel distantier PA 2,5-48 (nr.de segmente -2)	buc	102,0000	99,00	10 098,00
71		Inel distantier PA 3-36(nr.de segmente -2)	buc	12,0000	120,00	1 440,00
72		Inel distantier PA 2-36(nr.de segmente -2)	buc	7,0000	78,00	546,00
73		Inel distantier PA 1,5 -44,5 (nr.de segmente -2)	buc	8,0000	80,00	640,00
		<i>Total</i>	lei			372 611,46
		Total Capitolul 1.3.2 Монтаж футляров Inclusiv salariu				372 611,46 123 405,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			400 260,17
		Total Capitolul 1.3 Traversare prin metoda inchisa 12 buc Inclusiv salariu				400 260,17 138 063,28
		1.4. Capitolul 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	922,50	13 948,20
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	46,7300	239,02	11 169,40
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	13,32	5 461,20
77	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,1000	1 120,23	4 592,95
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	490,50	4 694,08
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	9,5700	1 120,23	10 720,60
80	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,9000	922,50	1 752,75

1	2	3	4	5	6	7
		ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II				
81	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	304,0000	25,46	7 739,84
82	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	1,9000	208,24	395,66
83	AcE11A	Executarea căminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3	48,6500	1 854,57	90 224,73
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. cămine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	35,0000	1 499,90	52 496,50
85	AcE11A1	Inel prefabricat pt. cămine КЩ-15-6	buc	35,0000	1 016,00	35 560,00
86	AcE11A1	Inel prefabricat pt. cămine КЩ-15-9	buc	35,0000	1 433,00	50 155,00
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. cămine КЩП1-15-1	buc	34,0000	1 700,00	57 800,00
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. cămine КЩП2-15-1	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
89	AcE11A1	Inel de reazem КЩО-1	buc	35,0000	270,00	9 450,00
90	AcE11A1	Inel prefabricat pt. cămine КЩ-7-3	buc	35,0000	380,00	13 300,00
91	AcE12A	Executarea căminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren fără apă subterană	m3	12,9600	1 930,02	25 013,12
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. cămine КЩД-20	buc	6,0000	2 950,00	17 700,00
93	AcE12A1	Inel prefabricat pt. cămine КЩ-20-9	buc	6,0000	2 350,00	14 100,00
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. cămine КЩ-20-6	buc	6,0000	1 850,00	11 100,00

1	2	3	4	5	6	7
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	6,0000	2 950,00	17 700,00
96	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	6,0000	270,00	1 620,00
97	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	6,0000	380,00	2 280,00
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	111,0000	42,92	4 764,12
99		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	567,4400	24,80	14 072,51
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	338,86	192,47
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	615,90	349,83
102	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil Capace compozit pas liber 600 rama887 C250	buc	24,0000	2 095,74	50 297,72
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil Capace compozit pas liber 600 rama887 B125	buc	21,0000	1 838,70	38 612,65
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	856,6400	26,54	22 735,22

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
105	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,8570	973,08	833,93
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	1,9500	1 674,09	3 264,48
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	931,3000	14,80	13 784,62
108	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	931,3000	74,47	69 352,49
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,5000	567,04	5 953,97
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	1 884,88	19 791,19
		<i>Total</i>	lei			704 679,23
		Total Capitolul 1.4 Constructia caminelor Inclusiv salariu				704 679,23 94 271,29
		1.5. Capitolul 1.5 . Camine din beton monolit 1.5.1. Capitolul 1.5.1 Terasamente				
111	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,1400	922,50	1 051,65

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,5000	239,02	836,57
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	13,32	359,64
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	1 120,22	302,46
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	490,51	309,02
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	1 120,24	705,75
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	922,52	249,08
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	43,2000	25,46	1 099,87
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	208,26	56,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 970,27
		Total Capitolul 1.5.1 Terasamente Inclusiv salariu				4 970,27 1 790,81
		1.5.2. Capitolul 1.5.2 Placa de fundatie P1				
120	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	3,0000	121,90	365,69
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 D12AI	kg	4,2300	25,77	109,00
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 D16AI	kg	1,7300	25,76	44,57
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 d8AIII	kg	111,5800	27,20	3 034,96
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 d10AIII	kg	81,9800	26,07	2 136,96
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 C 15/12 (Bc 15/B 200) M300	m3	2,2000	1 680,95	3 698,09
		<i>Total</i>	lei			9 389,27
		Total Capitolul 1.5.2 Placa de fundatie P1 Inclusiv salariu				9 389,27 2 174,58
		1.5.3. Capitolul 1.5.3 Peretii				

1	2	3	4	5	6	7
126	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	79,0000	136,44	10 778,46
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4BpI 150/150mm	kg	83,6000	40,51	3 386,65
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 C 5/4 (Bc 5/B 75) B3.5	m3	1,5000	1 459,86	2 189,79
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	1 816,62	18 166,17
130	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	2,0000	270,00	540,00
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	2,0000	380,00	760,00
132	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	55,3600	24,80	1 372,93
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	338,86	189,76
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	615,87	344,89
135	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	0,4400	1 674,09	736,60

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1000	567,00	56,70
137	CA02B1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime peste 35 m , prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) B15 pereu	m3	0,1000	1 523,40	152,34
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	14,80	1 169,37
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	79,0000	37,23	2 941,50
		<i>Total</i>	lei			42 785,16
		Total Capitolul 1.5.3 Peretii Inklusiv salariu				42 785,16 13 760,54
		1.5.4. Capitolul 1.5.4 Placa de acoperire II21,II28,II31, II33				
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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	15,0000	121,90	1 828,44
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 d8AI	kg	15,2000	27,25	414,21
142	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37	kg	18,6000	25,77	479,34

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
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	kg	5,2000	25,77	134,00
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 d16AIII	kg	162,6500	26,07	4 239,79
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	1 680,95	2 857,62
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv douar manopera si utilajul	buc	4,0000	95,50	382,00
		<i>Total</i>	lei			10 335,40
		Total Capitolul 1.5.4 Placa de acoperire II21,II28,II31, II33 Inklusiv salariu				10 335,40 2 944,60
		<i>Total</i>	lei			67 480,10
		Total Capitolul 1.5 . Camine din beton monolit Inklusiv salariu				67 480,10 20 670,53
		1.6. Capitolul 1.6 Demolarea si restabilirea drumului 1.6.1. Capitolul 1.6.1 Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200m.l x 0,7m =140m.p				
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	400,0000	38,96	15 585,04
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,0000	171,09	2 395,29

1	2	3	4	5	6	7
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	35,0000	24,07	842,42
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	1 170,00	368,55
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	59,8500	60,97	3 649,05
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,0000	383,04	5 362,59
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,5000	567,04	9 923,28
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din decapari (numai salariul si mecanismele)	m3	17,5000	107,04	1 873,28
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0840	18 041,19	1 515,46
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,0000	294,17	41 183,92
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,0000	199,55	27 937,23
		<i>Total</i>	lei			110 636,11
		Total Capitolul 1.6.1 Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200m.l x 0,7m =140m.p Inklusiv salariu				110 636,11 17 009,27
		1.6.2. Capitolul 1.6.2 Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 128m.l x 0,7m =84,0m.p				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	240,0000	38,96	9 351,02
159	DI109	Decaparea mecanizata a	m3	4,8000	171,09	821,25

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din beton asfaltic				
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,1200	24,07	363,95
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	1 170,00	234,00
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	38,0000	60,97	2 316,86
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,1200	567,04	8 573,72
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,5040	18 044,70	9 094,53
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	84,0000	199,55	16 762,33
		<i>Total</i>	lei			47 517,66
		Total Capitolul 1.6.2 Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 128m.l x 0,7m =84,0m.p Inclusiv salariu				47 517,66 7 732,33
		1.6.3. Capitolul 1.6.3 Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300m.l x 0,7 =5810m2				
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1 045,8000	21,34	22 314,23
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	581,0000	397,38	230 880,68
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	522,9000	567,04	296 507,82
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din decapari (numai salariul si mecanismele)	m3	522,0000	107,04	55 877,49
		<i>Total</i>	lei			605 580,22
		Total Capitolul 1.6.3 Demolarea si restabilirea drumului din piatra				605 580,22 126 310,63

1	2	3	4	5	6	7
		sparta 8300m.l x 0,7 =5810m2 Inclusiv salariu				
		1.6.4. Capitolul 1.6.4 Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l x 0.7 =35m2				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,0000	38,96	3 896,26
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,4000	171,09	239,52
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,3000	460,51	2 901,22
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	8,7500	24,07	210,61
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 teren catg. III	100 m3	0,1600	1 170,00	187,20
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	42,7000	60,97	2 603,42
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,5000	383,04	1 340,65
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,7500	567,05	4 961,65
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	1 531,87	9 650,78
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0210	18 020,48	378,43
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	35,0000	199,55	6 984,31
		<i>Total</i>	lei			33 354,05
		Total Capitolul 1.6.4 Demolarea si				33 354,05

1	2	3	4	5	6	7
		restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l x 0.7 =35m2 Inclusiv salariu				6 619,58
		<i>Total</i>	lei			797 088,04
		Total Capitolul 1.6 Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				797 088,04 157 671,81
		<i>Total</i>	lei			4 459 907,98
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			195 381,45
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			113 446,55
		<i>Total</i>				4 768 735,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			476 873,60
		<i>Beneficiu</i>	4 %			209 824,38
		<i>Total</i>				5 455 433,96
		Total Capitolul 1. Reteua A1 Inclusiv salariu				5 455 433,96 814 089,36
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm	buc	2,0000	354,80	709,59
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc	2,0000	29,60	59,20
		<i>Total</i>	lei			768,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			110,82
		<i>Total</i>				879,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			350,94
		<i>Beneficiu</i>	4 %			49,22
		<i>Total</i>				1 279,77
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 279,77 461,76

1	2	3	4	5	6	7
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
183	pret de piata	Hidrant D80mm H=1000mm	buc	2,0000	4 680,00	9 360,00
184	pret de piata	Reductor de presiune D80mm	buc	2,0000	8 192,00	16 384,00
		<i>Total</i>	lei			25 744,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			308,93
		<i>Total</i>				26 052,93
		Total Capitolul 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				26 052,93

		Total	lei	5 482 766,66
		TVA	20 %	1 096 553,33
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				6 579 319,99

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Bravicea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelelor de apeduct conectate la Sonda arteziana Cangea în s.Bravicea, r-ul Calarasi

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 6 579 319,99 lei

Intocmit în prețuri curente 08.09.2022

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	261,7980	74,00	19 373,05
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,5500	74,00	410,70
3.	7123010010200	Betonist	h-om	447,8190	74,00	33 138,60
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,5878	74,00	2 115,48
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,4000	74,00	177,60
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	13,5000	74,00	999,00
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	82,9500	74,00	6 138,30
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,4800	74,00	3 957,52
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,9000	74,00	2 730,60
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	118,0760	74,00	8 737,63
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	74,00	59,20
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 272,7035	74,00	94 180,06
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 013,0520	74,00	74 965,85
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,4018	74,00	1 213,74
15.	7212030022700	Sudor	h-om	199,1600	74,00	14 737,84
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	92,4000	74,00	6 837,60
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	74,00	152,44
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	206,0800	74,00	15 249,92
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 395,9900	74,00	103 303,26
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 176,2858	74,00	309 045,15
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	607,8155	74,00	44 978,34
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	177,4049	74,00	13 127,96
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	190,2878	74,00	14 081,30
24.	9312040019600	Sapator	h-om	605,9457	74,00	44 839,98
		Total manopera				814 551,12

Materiale:

1.	101	Hidrant D80mm H=1000mm	buc	2,0000	4 680,00	9 360,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	17,9200	17,50	313,60
3.	102	Reductor de presiune D80mm	buc	2,0000	8 192,00	16 384,00
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,7400	1 960,00	38 690,40
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	24,3460	1 980,00	48 205,08
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	677,5194	400,00	271 007,76
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,1970	479,80	574,33

8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1150	400,00	46,00
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,8866	400,00	8 754,64
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	684,8657	270,00	184 913,75
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	71,9652	400,00	28 786,08
12.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 836,3200	0,75	4 377,24
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,3730	52,80	19,69
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0665	5 000,00	332,50
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2945	5 000,00	1 472,50
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0180	5 000,00	90,00
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2499	5 000,00	1 249,50
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,6744	140,00	1 214,41
19.	2010237318750	Distantieri	buc	85,2555	3,90	332,48
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	9,7000	165,00	1 600,50
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 295,0380	1,00	2 295,04
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,2156	1 000,00	1 215,60
23.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	303,0900	30,00	9 092,70
24.	2320166200676	White spirit	kg	1,6943	30,00	50,84
25.	2320187315789	Decofrol	kg	11,6400	10,00	116,40
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 452,2650	17,50	60 414,64
27.	23203226000401	Bitum	t	0,6272	17 500,00	10 976,00
28.	235	Banda de avertizare	m	14 270,000 0	1,06	15 126,20
29.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	50,00	1,54
30.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	17,3808	62,00	1 077,60
31.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	62,00	2,55
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	15,8011	62,00	979,67
33.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,3730	21,00	7,83
34.	25132066215001 0	Banda de avertizare f/a pret	m	15 411,600 0	0,00	0,00
35.	25137300000235 4	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.--	kg	93,2400	33,00	3 076,92
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	280,2878	20,80	5 830,01
37.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2747	55,10	15,14
38.	25212167100014 4	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d90 triplustrat	m	1 934,6250	125,00	241 828,13
39.	25212167100014 5	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 75 triplustrat	m	7 723,1000	92,00	710 525,20
40.	25212167100014 6	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 50 triplustrat	m	3 445,3050	42,00	144 702,81
41.	25212167100014 9	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 63 triplustrat	m	1 213,6300	66,00	80 099,58
42.	25212167160067	Tub de protectie din PE 100SDR 17 d 160	m	15,0450	353,48	5 318,11
43.	25212167160069	Tub de protectie din PE 100SDR 17 d 200	m	159,1761	550,00	87 546,86
44.	25231567138124	Capat flansa PE100 d75	buc	63,6300	110,00	6 999,30
45.	25231567138126	Capat flansa d50mm	buc	31,3100	60,00	1 878,60
46.	25231567138133	Mufa electrosudabila d63mm	buc	13,1300	80,00	1 050,40
47.	25231567138134	Mufa electrosudabila d50mm	buc	65,6500	87,00	5 711,55
48.	25231567138135	Dop electrosudabil d63mm	buc	2,0200	230,00	464,60
49.	25231567138136	Dop electrosudabil d50mm	buc	18,1800	215,00	3 908,70
50.	25231567138137	Cot PEHD 90mm 90*	buc	9,0900	425,00	3 863,25
51.	25231567138138	Cot PEHD 90mm 60*	buc	4,0400	475,00	1 919,00
52.	25231567138139	Cot PEHD 75mm 90*	buc	54,5400	425,00	23 179,50

53.	25231567138152	Mufa electrosudabila d90mm	buc	20,2000	150,00	3 030,00
54.	25231567138158	Mufa electrosudabila d75	buc	77,7700	150,00	11 665,50
55.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	28,6840	2,30	65,97
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 386,4307	2,30	16 988,78
57.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 959,6402	2,30	4 507,18
58.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	660,1440	5,90	3 894,85
59.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	43,0000	270,00	11 610,00
60.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	43,0000	380,00	16 340,00
61.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	35,0000	1 499,90	52 496,50
62.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	35,0000	1 433,00	50 155,00
63.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	35,0000	1 016,00	35 560,00
64.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15-1(0,27 m3)	buc	34,0000	1 700,00	57 800,00
65.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KIQPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
66.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 950,00	17 700,00
67.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-20-1(0,51 m3)	buc	6,0000	2 950,00	17 700,00
68.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 350,00	14 100,00
69.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6	buc	6,0000	1 850,00	11 100,00
70.	2663102100000	Beton B20	m3	6,7158	1 350,00	9 066,33
71.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1035	0,00	0,00
72.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	9,8266	1 200,00	11 791,92
73.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,7174	1 250,00	4 646,75
74.	2664102101126	Var	kg	7,3560	8,00	58,84
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,6195	1 000,00	1 619,50
76.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,5900	2 180,00	5 646,20
77.	27104036005020	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	2,0600	290,00	597,40
78.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm/ d8AI	kg	15,9980	20,00	319,96
79.	27106022000001 6	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm/d16AIII	kg	166,7162	20,00	3 334,32
80.	27106022000010	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm/ d10AIII	kg	84,0295	20,00	1 680,59
81.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/ d12AI	kg	9,6658	20,00	193,32
82.	27106023000000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/ d10AI	kg	19,0650	20,00	381,30
83.	27106023000016	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/ d16AI	kg	1,7732	20,00	35,46
84.	27106024000088	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm/ d 8AIII	kg	113,2537	20,00	2 265,07
85.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,2400	20,00	44,80
86.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,8490	20,00	56,98
87.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,8500	32,00	155,20
88.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,8477	32,00	155,11

89.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	856,6400	25,80	22 101,31
90.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	622,8000	24,80	15 445,44
91.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	896,0000	24,50	21 952,00
92.	28731220041004 4	Plase sudate 4BpI 150/150mm	kg	84,4360	35,00	2 955,26
93.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,7700	28,00	189,56
94.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,9324	32,00	29,84
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,4800	50,00	224,00
96.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,9324	50,00	46,62
97.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	774,5600	6,50	5 034,64
98.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	708,0000	22,00	15 576,00
99.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,1600	12,70	205,23
100.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	29,1000	14,50	421,95
101.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400	4,00	32,96
102.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,1600	3,00	48,48
103.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400	2,50	20,60
104.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	29,1000	3,00	87,30
105.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4850	1,25	0,60
106.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,1285	30,00	153,85
107.	2875274110109	Cruce cu flanse D80x80	buc	1,0000	2 635,00	2 635,00
108.	2875274110110	Cruce cu flanse D65x65	buc	1,0000	1 342,00	1 342,00
109.	2875274110111	Teu cu flanse D80x80	buc	5,0000	1 499,95	7 499,75
110.	2875274110112	Teu cu flanse D65x65	buc	7,0000	1 257,30	8 801,10
111.	2875274110113	Teu cu flanse D50x50	buc	4,0000	1 024,00	4 096,00
112.	2875274110114	Teu cu flanse D80x65	buc	3,0000	1 174,50	3 523,50
113.	2875274110115	Teu cu flanse D65x50	buc	20,0000	1 400,00	28 000,00
114.	2875274110116	Robinet din fonta cu sertar cauciucat d80mm	buc	12,0000	1 692,90	20 314,80
115.	2875274110117	Robinet din fonta cu sertar cauciucat d65mm	buc	48,0000	1 450,00	69 600,00
116.	2875274110118	Robinet din fonta cu sertar cauciucat d50mm	buc	38,0000	1 200,00	45 600,00
117.	2875274110119	Reductie concentrica cu flanse din fonta 80*65	buc	2,0000	1 256,00	2 512,00
118.	2875274110120	Reductie concentrica cu flanse din fonta 80*50	buc	2,0000	703,75	1 407,50
119.	2875274110121	Reductie concentrica cu flanse din fonta 65*50	buc	5,0000	732,50	3 662,50
120.	2875274110122	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE d80/90	buc	10,0000	600,00	6 000,00
	2875274110123	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere	buc	3,0000	225,00	675,00

121.		pentru conducte din PE d50/63mm				
122.	2875274110128	Vana de aerisire d50mm	buc	6,0000	2 993,75	17 962,50
123.	2875274110129	Filtru cu flanse d80mm	buc	2,0000	2 100,00	4 200,00
124.	2875274110130	Cot cu flanse d80*90gr	buc	4,0000	817,00	3 268,00
125.	2875274110131	Conducta cu flanse d80mm L=400	buc	2,0000	482,00	964,00
126.	2875274110132	Conducta cu flanse d80mm L=300	buc	2,0000	469,00	938,00
127.	2875274200000131	Capace compozit pas liber 600 rama887 C250	buc	24,4800	1 950,00	47 736,00
128.	2875274200000132	Capace compozit pas liber 600 rama887B125	buc	21,4200	1 698,00	36 371,16
129.	28752744282025	Flansa libera d75mm	buc	64,8900	295,00	19 142,55
130.	28752744282027	Flansa libera d50mm	buc	31,9300	123,00	3 927,39
131.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,9100	28,00	81,48
132.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,1680	2,64	18,92
133.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	41,6000	5,00	208,00
134.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,4539	5,00	57,28
135.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 523,2500	5,00	7 616,25
136.	4100126202818	Apa	m3	268,5590	5,00	1 342,80
137.	70	Inel distantier PA 2,5-48 (nr.de segmente - 2)	buc	102,0000	99,00	10 098,00
138.	71	Inel distantier PA 3-36(nr.de segmente -2)	buc	12,0000	120,00	1 440,00
139.	72	Inel distantier PA 2-36(nr.de segmente -2)	buc	7,0000	78,00	546,00
140.	73	Inel distantier PA 1,5 -44,5 (nr.de segmente -2)	buc	8,0000	80,00	640,00
		Total materiale de construcții				2 862 214,68

Utilaje de construcții:

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	400,00	160,00
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,6300	125,60	79,13
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	719,4054	45,10	32 445,16
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	28,5400	68,30	1 949,28
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	356,0277	68,30	24 316,68
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,2050	68,30	150,60
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,2600	47,21	59,48
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,1437	47,21	101,21
9.	2922140007000	Macara	h-ut	6,0727	400,00	2 429,08

10.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,9261	25,80	23,89
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	92,4000	50,00	4 620,00
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	147,0000	50,00	7 350,00
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	570,8000	10,00	5 708,00
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1827	68,00	12,42
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	26,7874	450,00	12 054,33
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	5,2766	253,70	1 338,68
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	211,8390	450,00	95 327,55
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	182,5362	450,00	82 141,29
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	155,9790	450,00	70 190,55
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8680	450,00	390,60
21.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	261,7980	530,00	138 752,94
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,1560	27,15	139,99
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,0120	27,15	326,13
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,8600	56,90	1 016,23
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0057	45,50	0,26
26.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,8240	45,50	264,99
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 532,2133	45,00	68 949,61
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	26,2511	57,00	1 496,31
29.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,2232	40,35	9,01
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	217,5600	32,90	7 157,72
31.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,1451	37,85	5,49
32.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,0669	44,70	2,99
33.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,8125	198,00	160,87
34.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	92,4000	48,35	4 467,54
35.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7104	48,35	34,35
36.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	147,0000	48,35	7 107,45
37.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	570,8000	210,00	119 868,00
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	111,7753	400,00	44 710,12
39.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,3400	400,00	936,00
40.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,9673	335,00	17 409,04
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	466,6000	120,00	55 992,00
		Total utilaje de constructii				809 654,97

Total	lei	5 482 766,66
TVA	20 %	1 096 553,33

Total deviz:

6 579 319,99

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Bravicea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

**Investitor Primaria s. Bravicea, r-ul
Calarasi**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Capitolul 1. Reteua A1				
		1.1. Capitolul 1.1 Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
		<i>Total</i>	lei			72 658,89
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			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			77 536,12
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			142,08
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	74,00	99,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	74,00	42,18
		<i>Total</i>	lei			55 127,04
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	m3			97,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	74,00	97,68
		<i>Total</i>	lei			44 737,44
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			496,58
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	74,00	86,58
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			34 864,86

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		Total	lei			63 421,65
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			1 120,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		Total	lei			144 845,74
		1.2. Capitolul 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 PVC200	kg			45,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	74,00	8,88
	25137300002354	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.--	kg	1,0000	33,00	34,65
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,53
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	20,80	0,87
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	52,80	0,22
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	21,00	0,09
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	32,00	0,34
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	48,35	0,39
		Total	lei			4 081,37
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D80x80	buc			2 809,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110109	Cruce cu flanse D80x80	buc	1,0000	2 635,00	2 635,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		Total	lei			2 809,87
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D65x65	buc			1 516,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110110	Cruce cu flanse D65x65	buc	1,0000	1 342,00	1 342,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		Total	lei			1 516,87
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80x80	buc			1 674,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110111	Teu cu flanse D80x80	buc	1,0000	1 499,95	1 499,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		Total	lei			8 374,09
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D65x65	buc			1 432,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110112	Teu cu flanse D65x65	buc	1,0000	1 257,30	1 257,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		Total	lei			10 025,18
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 198,87

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D50x50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110113	Teu cu flanse D50x50	buc	1,0000	1 024,00	1 024,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			4 795,47
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80x65	buc			1 349,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110114	Teu cu flanse D80x65	buc	1,0000	1 174,50	1 174,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			4 048,10
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D65x50	buc			1 574,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110115	Teu cu flanse D65x50	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			31 497,36
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat d80mm	buc			1 867,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110116	Robinet din fonta cu sertar cauciucat d80mm	buc	1,0000	1 692,90	1 692,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			22 413,22
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat d65mm	buc			1 624,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110117	Robinet din fonta cu sertar cauciucat d65mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			77 993,66
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat d50mm	buc			1 374,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110118	Robinet din fonta cu sertar cauciucat d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			52 244,98
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 80*65	buc			1 430,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110119	Reductie concentrica cu flanse din fonta 80*65	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			2 861,74
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	buc			878,62

1	2	3	4	5	6	7
		80*50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110120	Reductie concentrica cu flanse din fonta 80*50	buc	1,0000	703,75	703,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			1 757,24
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 65*50	buc			907,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110121	Reductie concentrica cu flanse din fonta 65*50	buc	1,0000	732,50	732,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			4 536,84
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 PE80/90	buc			774,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110122	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE80/90	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			7 748,68
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 PE50/63mm	buc			399,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110123	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE50/63mm	buc	1,0000	225,00	225,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			1 199,60
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa PE100 d75	buc			224,85
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	74,00	48,84
	25231567138124	Capat flansa PE100 d75	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	50,00	33,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	48,35	31,91
		<i>Total</i>	lei			14 165,61
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 d75mm	buc			421,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,92
	28752744282025	Flansa libera d75mm	buc	1,0000	295,00	303,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,64
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	6,50	53,56
		<i>Total</i>	lei			26 584,00
26	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Capat flansa d50mm	buc			178,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,20
	25231567138126	Capat flansa d50mm	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	48,35	29,01
		Total	lei			5 543,11
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 d50mm	buc			244,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,92
	28752744282027	Flansa libera d50mm	buc	1,0000	123,00	126,69
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,64
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	6,50	53,56
		Total	lei			7 589,06
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire d50mm	buc			3 168,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110128	Vana de aerisire d50mm	buc	1,0000	2 993,75	2 993,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		Total	lei			19 011,71
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse d80mm	buc			2 274,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110129	Filtru cu flanse d80mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		Total	lei			4 549,74
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 d80*90gr	buc			991,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110130	Cot cu flanse d80*90gr	buc	1,0000	817,00	817,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		Total	lei			3 967,47
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse d80mm L=400	buc			656,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110131	Conducta cu flanse d80mm L=400	buc	1,0000	482,00	482,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		Total	lei			1 313,74
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse d80mm L=300	buc			643,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	2875274110132	Conducta cu flanse d80mm L=300	buc	1,0000	469,00	469,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,80	21,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,00
		Total	lei			1 287,74
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila d63mm	buc			199,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,20
	25231567138133	Mufa electrosudabila d63mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	48,35	29,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 587,13
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 electrosudabila d63mm	buc			206,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,20
	25231567138134	Mufa electrosudabila d50mm	buc	1,0100	87,00	87,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	48,35	29,01
		<i>Total</i>	lei			13 395,20
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil d63mm	buc			350,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,20
	25231567138135	Dop electrosudabil d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	48,35	29,01
		<i>Total</i>	lei			701,02
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil d50mm	buc			335,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,20
	25231567138136	Dop electrosudabil d50mm	buc	1,0100	215,00	217,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	48,35	29,01
		<i>Total</i>	lei			6 036,48
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 90mm 90*	buc			581,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	74,00	74,00
	25231567138137	Cot PEHD 90mm 90*	buc	1,0100	425,00	429,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	48,35	38,68
		<i>Total</i>	lei			5 237,37
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 90mm 60*	buc			632,43
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	74,00	74,00
	25231567138138	Cot PEHD 90mm 60*	buc	1,0100	475,00	479,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	48,35	38,68
		<i>Total</i>	lei			2 529,72
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 75mm 90*	buc			581,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	74,00	74,00
	25231567138139	Cot PEHD 75mm 90*	buc	1,0100	425,00	429,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	48,35	38,68
		<i>Total</i>	lei			31 424,22
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg			45,03

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	74,00	17,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	74,00	1,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	74,00	0,74
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	24,50	24,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	62,00	0,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	17,50	0,35
		Total	lei			806,88
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg			45,03
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	74,00	17,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	74,00	1,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	74,00	0,74
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	24,50	24,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	62,00	0,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	17,50	0,35
		Total	lei			39 537,41
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			338,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	74,00	122,10
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	62,00	209,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	30,00	7,20
		Total	lei			303,62
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			615,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	74,00	282,68
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	62,00	322,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,80
		Total	lei			551,83
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d90 triplustrat	m			147,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	74,00	8,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	74,00	4,51
	252121671000144	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d90 triplustrat	m	1,0050	125,00	125,62
	251320662150010	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			252 897,03
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 75 triplustrat	m			109,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	74,00	5,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	74,00	2,66
	252121671000145	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 75 triplustrat	m	1,0030	92,00	92,28
	251320662150010	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			414 458,40
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 PE100 RC SDR17 PN10 d 50 triplustrat	m			54,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	74,00	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	74,00	1,33
	252121671000146	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 50 triplustrat	m	1,0030	42,00	42,13

1	2	3	4	5	6	7
	251320662150010	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			31 854,76
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d90 triplustrat	m			147,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	74,00	8,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	74,00	4,51
	252121671000144	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d90 triplustrat	m	1,0050	125,00	125,63
	251320662150010	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			31 797,00
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 75 triplustrat	m			109,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	74,00	5,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	74,00	2,66
	252121671000145	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 75 triplustrat	m	1,0030	92,00	92,28
	251320662150010	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			425 365,20
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 63 triplustrat	m			78,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	74,00	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	74,00	1,33
	252121671000149	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 63 triplustrat	m	1,0030	66,00	66,20
	251320662150010	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			95 582,74
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 50 triplustrat	m			54,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	74,00	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	74,00	1,33
	252121671000146	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 50 triplustrat	m	1,0030	42,00	42,13
	251320662150010	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			154 330,82
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 50 triplustrat	m			54,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	74,00	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	74,00	1,33
	252121671000146	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d 50 triplustrat	m	1,0030	42,00	42,13
	251320662150010	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			2 471,49
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 d90mm	buc			304,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	74,00	74,00
	25231567138152	Mufa electrosudabila d90mm	buc	1,0100	150,00	151,50

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	48,35	38,68
		<i>Total</i>	lei			6 083,60
53		Banda de avertizare	m			1,06
	235	Banda de avertizare	m	1,0000	1,06	1,06
		<i>Total</i>	lei			15 126,20
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			0,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	74,00	0,30
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,30	0,14
		<i>Total</i>	lei			6 278,80
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	74,00	5,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			22 965,25
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	74,00	2,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			87 155,70
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Hdrant antiincendiar 710*560	buc			403,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	74,00	76,22
	27104036005020	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,0000	290,00	298,70
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	4,00	16,48
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,50	10,30
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,77
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	62,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			807,49
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 d75	buc			265,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	74,00	48,84
	25231567138158	Mufa electrosudabila d75	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	50,00	33,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	48,35	31,91
		<i>Total</i>	lei			20 424,33
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			1 818,48
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	74,00	392,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,30	791,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	270,00	198,69
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	400,00	274,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,15	16,29
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,50	14,79
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			4 582,56
		1.3. Capitolul 1.3 Traversare prin				

1	2	3	4	5	6	7
		metoda inchisa 12 buc				
		1.3.1. Capitolul 1.3.1 Устройство коглована под установку для прокола				
60	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
		<i>Total</i>	lei			9 482,40
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			152,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	74,00	152,44
		<i>Total</i>	lei			1 829,28
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			22,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	74,00	22,94
		<i>Total</i>	lei			2 752,80
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			64,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	74,00	64,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			7 785,60
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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			1 765,80
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			1 120,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Total</i>	lei			4 032,83
		1.3.2. Capitolul 1.3.2 Монтаж футляров				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			8 533,04
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	74,00	3 574,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	74,00	607,54
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	530,00	4 351,30
		<i>Total</i>	lei			102 396,48
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 d200	m			1 495,21

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	74,00	347,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	74,00	69,56
	25212167160069	Tub de protectie din PE 100SDR 17 d 200	m	1,0030	550,00	551,65
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	5,00	2,80
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,75	25,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	530,00	498,20
		Total	lei			237 289,83
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 d160	m			1 298,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	74,00	347,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	74,00	69,56
	25212167160067	Tub de protectie din PE 100SDR 17 d 160	m	1,0030	353,48	354,54
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	5,00	2,80
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,75	25,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	530,00	498,20
		Total	lei			19 471,51
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc			25,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	74,00	25,16
		Total	lei			729,64
70		Inel distantier PA 2,5-48 (nr.de segmente -2)	buc			99,00
	70	Inel distantier PA 2,5-48 (nr.de segmente -2)	buc	1,0000	99,00	99,00
		Total	lei			10 098,00
71		Inel distantier PA 3-36(nr.de segmente -2)	buc			120,00
	71	Inel distantier PA 3-36(nr.de segmente -2)	buc	1,0000	120,00	120,00
		Total	lei			1 440,00
72		Inel distantier PA 2-36(nr.de segmente -2)	buc			78,00
	72	Inel distantier PA 2-36(nr.de segmente -2)	buc	1,0000	78,00	78,00
		Total	lei			546,00
73		Inel distantier PA 1,5 -44,5 (nr.de segmente -2)	buc			80,00
	73	Inel distantier PA 1,5 -44,5 (nr.de segmente -2)	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			640,00
		1.4. Capitolul 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			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		Total	lei			13 948,20
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			239,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	74,00	239,02
		Total	lei			11 169,40
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			13,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	74,00	13,32
		Total	lei			5 461,20
77	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 120,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,68

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		Total	lei			4 592,95
78	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		Total	lei			4 694,08
79	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 120,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		Total	lei			10 720,60
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			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		Total	lei			1 752,75
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			25,46
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	335,00	25,46
		Total	lei			7 739,84
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			208,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,00	26,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			395,66
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			1 854,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	74,00	499,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	74,00	213,86
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	140,00	17,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	108,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,00	0,89
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		Total	lei			90 224,73
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 499,90
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 499,90	1 499,90
		Total	lei			52 496,50
85	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			1 016,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	1 016,00	1 016,00
		Total	lei			35 560,00
86	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			1 433,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 433,00	1 433,00
		Total	lei			50 155,00
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1	buc			1 700,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			57 800,00
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1	buc			1 700,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIIИ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			1 700,00
89	AcE11A1	Inel de reazem KIIО-1	buc			270,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	270,00	270,00
		Total	lei			9 450,00
90	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			380,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		Total	lei			13 300,00
91	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 930,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	74,00	444,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	74,00	210,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	140,00	29,69
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	400,00	104,64
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,00	1,19
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
		Total	lei			25 013,12
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIIИ-20	buc			2 950,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
		Total	lei			17 700,00
93	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc			2 350,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
		Total	lei			14 100,00
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc			1 850,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Total	lei			11 100,00
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIIИ1-20-1	buc			2 950,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
		Total	lei			17 700,00
96	AcE12A1	Inel de reazem KIIО-1	buc			270,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	270,00	270,00
		Total	lei			1 620,00
97	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			380,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		Total	lei			2 280,00
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			42,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	74,00	3,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	74,00	39,22
		Total	lei			4 764,12
99		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			24,80
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	24,80	24,80
		Total	lei			14 072,51
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			338,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	74,00	122,10
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	62,00	209,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	30,00	7,20
		Total	lei			192,47

1	2	3	4	5	6	7
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			615,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	74,00	282,69
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	62,00	322,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,81
		Total	lei			349,83
102	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil Capace compozit pas liber 600 rama887 C250	buc			2 095,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	74,00	60,68
	2875274200000131	Capace compozit pas liber 600 rama887 C250	buc	1,0000	1 950,00	1 989,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	270,00	14,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,07
		Total	lei			50 297,72
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil Capace compozit pas liber 600 rama887 B125	buc			1 838,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	74,00	60,68
	2875274200000132	Capace compozit pas liber 600 rama887B125	buc	1,0000	1 698,00	1 731,96
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	270,00	14,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,07
		Total	lei			38 612,65
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	74,00	0,74
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,80	25,80
		Total	lei			22 735,22
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			973,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	74,00	460,28
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	62,00	496,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	30,00	16,80
		Total	lei			833,93
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 674,09
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	74,00	569,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	74,00	48,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,30	436,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	270,00	214,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	292,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	27,15	10,86
		Total	lei			3 264,48
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			14,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	74,00	2,96
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	17,50	2,62
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,00	0,10
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	30,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	47,21	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	57,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			13 784,62
108	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			74,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	74,00	5,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,50	59,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,90	4,01
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	47,21	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	57,00	1,48
		<i>Total</i>	lei			69 352,49
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			567,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,10	18,94
		<i>Total</i>	lei			5 953,97
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			1 884,88
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	74,00	569,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	74,00	48,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	669,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	270,00	208,89
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	276,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	27,15	10,86
		<i>Total</i>	lei			19 791,19
		1.5. Capitolul 1.5 . Camine din beton monolit				
		1.5.1. Capitolul 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			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			1 051,65
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			239,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	74,00	239,02
		<i>Total</i>	lei			836,57
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			13,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	74,00	13,32
		<i>Total</i>	lei			359,64
114	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 120,22

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,56
		<i>Total</i>	lei			302,46
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			490,51
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,51
		<i>Total</i>	lei			309,02
116	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 120,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,56
		<i>Total</i>	lei			705,75
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			922,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,52
		<i>Total</i>	lei			249,08
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			25,46
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	335,00	25,46
		<i>Total</i>	lei			1 099,87
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			208,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,00	26,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			56,23
		1.5.2. Capitolul 1.5.2 Placa de fundatie P1				
120	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			121,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	74,00	14,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	74,00	55,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,25	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	14,50	4,35
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,84
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	165,00	16,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 000,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			365,69
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 D12AI	kg			25,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	74,00	4,07

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,30
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/ d12AI	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,90	0,58
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			109,00
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 D16AI	kg			25,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	74,00	4,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,29
	27106023000016	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/ d16AI	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,90	0,58
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			44,57
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 d8AIII	kg			27,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	74,00	5,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,30
	27106024000088	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm/ d 8AIII	kg	1,0150	20,00	20,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,90	0,58
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	40,35	0,08
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	25,80	0,21
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	37,85	0,05
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	44,70	0,03
		<i>Total</i>	lei			3 034,96
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 d10AIII	kg			26,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	74,00	4,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,30
	27106022000010	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm/ d10AIII	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,90	0,59
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			2 136,96
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 C 15/12 (Bc 15/B 200) M300	m3			1 680,95
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	74,00	392,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	270,00	204,17
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	278,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,15	16,29
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,50	14,79
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			3 698,09
		1.5.3. Capitolul 1.5.3 Peretii				
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			136,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	74,00	11,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	74,00	77,70
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,25	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	14,50	4,35
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,84
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	165,00	16,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
		Total	lei			10 778,46
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 4BpI 150/150mm	kg			40,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	74,00	2,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	74,00	0,37
	287312200410044	Plase sudate 4BpI 150/150mm	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm/ d8AI	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,90	1,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Total	lei			3 386,65
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 C 5/4 (Bc 5/B 75) B3.5	m3			1 459,86
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	74,00	351,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,30	436,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	270,00	215,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	294,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,15	16,29
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,50	14,79
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			2 189,79
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10 la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			1 816,62
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	74,00	455,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	74,00	33,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,30	679,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	270,00	213,02
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	290,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	5,00	1,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,15	16,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,50	14,79
		Total	lei			18 166,17
130	AcE10A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			270,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	270,00	270,00
		Total	lei			540,00
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			380,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		Total	lei			760,00
132	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			24,80
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	24,80	24,80
		Total	lei			1 372,93
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			338,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	74,00	122,11
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	62,00	209,55
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	30,00	7,20
		Total	lei			189,76

1	2	3	4	5	6	7
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			615,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	74,00	282,68
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	62,00	322,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,80
		Total	lei			344,89
135	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 674,09
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	74,00	569,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	74,00	48,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,30	436,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	270,00	214,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	292,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	27,15	10,86
		Total	lei			736,60
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			567,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,10	18,90
		Total	lei			56,70
137	CA02B1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime peste 35 m , prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) B15 pereu	m3			1 523,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4500	74,00	329,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	74,00	48,10
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,30	659,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	270,00	207,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	400,00	274,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,50	2,60
		Total	lei			152,34
138	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			14,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	74,00	2,96
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	17,50	2,63
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,00	0,10
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	30,00	9,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	47,21	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	57,00	0,06
		Total	lei			1 169,37
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			37,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	74,00	2,96
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,50	29,75
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,90	2,01
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	47,21	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	57,00	0,74
		<i>Total</i>	lei			2 941,50
		1.5.4. Capitolul 1.5.4 Placa de acoperire II21,II28,II31, II33				
140	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			121,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	74,00	14,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	74,00	55,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,25	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	14,50	4,35
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,84
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	165,00	16,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 000,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			1 828,44
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 d8AI	kg			27,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	74,00	5,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm/ d8AI	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,90	0,58
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			414,21
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	kg			25,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	74,00	4,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,30
	27106023000000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/ d10AI	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,90	0,58
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			479,34
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	kg			25,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	74,00	4,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,30
	27106023000000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/ d12AI	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,90	0,58
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			134,00
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 d16AIII	kg			26,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	74,00	4,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,30
	271060220000016	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm/d16AIII	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,90	0,58
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			4 239,79
145	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			1 680,95

1	2	3	4	5	6	7
		betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	74,00	392,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	270,00	204,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	278,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,15	16,29
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,50	14,79
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			2 857,62
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv doua manopera si utilajul	buc			95,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	74,00	44,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	74,00	11,10
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		Total	lei			382,00
		1.6. Capitolul 1.6 Demolarea si restabilirea drumului				
		1.6.1. Capitolul 1.6.1 Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200m.l x 0,7m =140m.p				
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,96
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	74,00	21,46
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 180,00	7,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	32,90	9,67
		Total	lei			15 585,04
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			171,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	74,00	118,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	56,90	44,10
		Total	lei			2 395,29
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	74,00	10,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,75
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	198,00	2,73
		Total	lei			842,42
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			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		Total	lei			368,55
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			60,97
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	335,00	60,97
		Total	lei			3 649,05
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			383,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	74,00	66,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	270,00	297,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,10	18,94
		Total	lei			5 362,59

1	2	3	4	5	6	7
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			567,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,10	18,94
		Total	lei			9 923,28
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din decapari (numai salariul si mecanismele)	m3			107,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,26
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,10	18,94
		Total	lei			1 873,28
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 041,19
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 500,00	18 020,83
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	68,00	20,36
		Total	lei			1 515,46
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			294,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	74,00	11,84
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 960,00	276,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	479,80	1,44
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	253,70	4,21
		Total	lei			41 183,92
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			199,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	74,00	8,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	479,80	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	253,70	2,89
		Total	lei			27 937,23
		1.6.2. Capitolul 1.6.2 Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 128m.l x 0,7m =84,0m.p				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,96
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	74,00	21,46
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 180,00	7,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	32,90	9,67
		Total	lei			9 351,02
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			171,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	74,00	118,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	56,90	44,10
		Total	lei			821,25
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	74,00	10,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	198,00	2,73

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			363,95
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			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			234,00
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			60,97
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	335,00	60,97
		<i>Total</i>	lei			2 316,86
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			567,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,10	18,94
		<i>Total</i>	lei			8 573,72
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 044,70
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 500,00	18 024,31
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	68,00	20,40
		<i>Total</i>	lei			9 094,53
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			199,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	74,00	8,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	479,80	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	253,70	2,89
		<i>Total</i>	lei			16 762,33
		1.6.3. Capitolul 1.6.3 Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300m.l x 0,7 =5810m2				
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	74,00	10,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,75
		<i>Total</i>	lei			22 314,23
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			397,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	74,00	66,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	270,00	297,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,10	18,94
		<i>Total</i>	lei			230 880,68
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			567,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,10	18,94
		<i>Total</i>	lei			296 507,82
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din decapari (numai salariul si mecanismele)	m3			107,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,26
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,10	18,94
		Total	lei			55 877,49
		1.6.4. Capitolul 1.6.4 Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l x 0.7 =35m2				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,96
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	74,00	21,46
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 180,00	7,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	32,90	9,67
		Total	lei			3 896,26
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			171,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	74,00	118,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	56,90	44,10
		Total	lei			239,52
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			460,51
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	74,00	296,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	74,00	111,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	5,00	0,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	68,30	23,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	56,90	19,91
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	47,21	9,44
		Total	lei			2 901,22
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	74,00	10,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,75
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	198,00	2,73
		Total	lei			210,61
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 teren catg. III	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		Total	lei			187,20
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			60,97
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	335,00	60,97
		Total	lei			2 603,42
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			383,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	74,00	66,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	270,00	297,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,10	18,94
		Total	lei			1 340,65
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			567,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,10	18,94
		Total	lei			4 961,65
178	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat	m3			1 531,87

1	2	3	4	5	6	7
		cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B20				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	74,00	66,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	74,00	7,40
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0250	1 350,00	1 439,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	5,00	0,78
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	125,60	12,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	27,15	5,43
		<i>Total</i>	lei			9 650,78
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 020,48
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 500,00	18 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	68,00	20,48
		<i>Total</i>	lei			378,43
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			199,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	74,00	8,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	479,80	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	253,70	2,89
		<i>Total</i>	lei			6 984,31
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm	buc			354,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	74,00	201,28
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	55,10	7,57
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,70	102,62
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	270,00	19,09
		<i>Total</i>	lei			709,59
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc			29,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	74,00	29,60
		<i>Total</i>	lei			59,20
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
183	pret de piata	Hidrant D80mm H=1000mm	buc			4 680,00
	101	Hidrant D80mm H=1000mm	buc	1,0000	4 680,00	4 680,00
		<i>Total</i>	lei			9 360,00
184	pret de piata	Reductor de presiune D80mm	buc			8 192,00
	102	Reductor de presiune D80mm	buc	1,0000	8 192,00	8 192,00
		<i>Total</i>	lei			16 384,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s.Bravicea

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.