

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in doua
sectoare in orasul Otaci r-nul
Ocnita (Sector I)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa.Sectorul 1

Valoarea de deviz 1 991 371,93 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari geodezice				
1		Topografia de control in scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate, conform NCM A.06.02:2015 (Pina la astuparea transeelor)	KOMPLI.	1,0000	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
2		Fixarea axelor pina la executie	KOMPLI.	1,0000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
3		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	KOMPLI.	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
		Total Lucrari geodezice Inclusiv salariu				14 000,00
		2. Lucrari de constructii				
		2.1. Lucrari terasamente pe magistrala L=716				
4	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	8,1300	1 975,50 0,00	16 060,82 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	24,3900	175,04 175,04	4 269,18 4 269,18

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	10,0000	225,17 225,17	2 251,71 2 251,71
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,6900	1 012,49 0,00	698,62 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	110,4000	12,80 0,00	1 413,12 0,00
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,6900	60,22 0,00	41,55 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6900	192,01 30,59	132,49 21,11
11	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	7,7900	436,00 0,00	3 396,44 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	7,7900	1 362,39 749,44	10 612,98 5 838,10
		Total Lucrari terasamente pe magistrala L=716 Inclusiv salariu				38 876,91 12 380,10
		2.2. Conducte si armaturi				
13	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D160 triplustrat	m	671,0000	271,54 14,11	182 200,80 9 464,47

1	2	3	4	5	6	7
		(tip2,specificatia tehnica :PAS 1075) A1				
14	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.	10,0000	42,48 42,48	424,85 424,85
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica :PAS 1075	m	45,0000	95,03 15,46	4 276,33 695,90
16		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	716,0000	3,20 0,00	2 291,20 0,00
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	45,0000	17,75 5,95	798,66 267,66
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	671,0000	23,20 6,80	15 565,59 4 561,19
19	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	45,0000	0,55 0,35	24,68 15,68
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	671,0000	0,99 0,63	665,75 424,19
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3	0,4900	2 179,53 724,80	1 067,97 355,15
22	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	4,5000	259,70 169,94	1 168,65 764,73
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la	шт.	6,0000	166,68 80,72	1 000,10 484,33

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm				
24	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de PVC SN8 D315mm	шт.	22,0000	268,11 110,46	5 898,32 2 430,14
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.	1,0000	87,52 87,52	87,52 87,52
26		Indicator pentru Hidrant DN100mm	шт.	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce cu flanse fonta ductila PN10 D150/150	шт.	1,0000	4 718,22 157,19	4 718,22 157,19
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D150/150	шт.	8,0000	3 668,22 157,19	29 345,80 1 257,56
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D150/100	шт.	1,0000	3 268,22 157,19	3 268,22 157,19
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D150/80	шт.	2,0000	2 268,22 157,19	4 536,45 314,39
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	шт.	3,0000	1 426,65 75,62	4 279,96 226,87
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Vana sertar cauciucat PN10 D150	шт.	28,0000	3 268,22 157,19	91 510,29 4 401,45
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	шт.	12,0000	1 426,65	17 119,84

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Vana sertar cauciucat PN10 D 80			75,62	907,48
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN10 150/80	шт.	1,0000	1 418,22 157,19	1 418,22 157,19
35	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Capat flansa PEID RC PE100 D160	шт.	22,0000	732,40 146,15	16 112,76 3 215,26
36	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Capat flansa PEID RC PE100 D90	шт.	6,0000	257,73 60,33	1 546,37 361,97
37	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat D160	шт.	22,0000	778,22 157,19	17 120,94 3 458,28
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat dn90	шт.	6,0000	386,65 75,62	2 319,92 453,74
39	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Cot 90* PEID RC PE100 D160	шт.	1,0000	883,90 146,15	883,90 146,15
40	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Cot 60* PEID RC PE100 D160	шт.	1,0000	969,75 146,15	969,75 146,15
41	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Cot 45* PEID RC PE100 D160	шт.	1,0000	883,90 146,15	883,90 146,15
42	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Cot 11* PEID RC PE100 D160	шт.	1,0000	883,90 146,15	883,90 146,15
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				413 588,86 35 628,98
		2.3. Camine circulare				

1	2	3	4	5	6	7
43	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	20,4300	3 110,64 1 170,04	63 550,38 23 903,85
44	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,0800	3 348,31 949,97	6 964,48 1 975,93
45		KЦД-15	шт.	13,0000	1 500,00 0,00	19 500,00 0,00
46		KЦ15-6a	шт.	13,0000	980,00 0,00	12 740,00 0,00
47		KЦ15-9	шт.	13,0000	1 400,00 0,00	18 200,00 0,00
48		KЦП1-15-1	шт.	12,0000	1 500,00 0,00	18 000,00 0,00
49		KЦП2-15-1	шт.	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
50		KЦД-20	шт.	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
51		KЦ-20-6a	шт.	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
52		KЦ-20-9	шт.	1,0000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
53		KЦП1-20-1	шт.	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
54		KЦО-1	шт.	28,0000	240,00 0,00	6 720,00 0,00
55		KЦ7-3	шт.	14,0000	360,00 0,00	5 040,00 0,00
56		Scara cu vanguri din otel	kg	239,1200	35,00 0,00	8 369,20 0,00
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj)	m3	0,9500	1 768,66 382,37	1 680,23 363,25
58	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor	m2	3,9000	259,70 169,94	1 012,83 662,77

1	2	3	4	5	6	7
		si anexelor, inclusiv sprijinirile				
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3mm) H=600mm	kg	64,5100	36,55 17,84	2 358,01 1 151,09
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 150x150x4mm) H=600mm	kg	302,4000	36,55 17,84	11 053,54 5 395,94
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,3200	1 075,09 547,22	344,03 175,11
62	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	104,0000	183,07 74,77	19 039,65 7 776,45
63	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	123,0000	34,68 3,40	4 265,49 418,05
64		Capac compozitpas liber 600 rama 887 D400	шт.	14,0000	2 200,00 0,00	30 800,00 0,00
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3	0,7000	1 768,69 382,36	1 238,08 267,65

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta D400 de inelul KLO-1				
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				242 075,92 42 090,09
		2.4. Treceri sub drumuri				
66	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.	1,0000	8 272,82 5 467,82	8 272,82 5 467,82
67	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D315mm	m	23,0000	4 403,51 1 068,92	101 280,67 24 585,22
68		Inel distantier PA 6-55 (nr. de segmente -2)	шт.	15,0000	222,00 0,00	3 330,00 0,00
69	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	шт.	3,0000	7 264,65 4 801,65	21 793,96 14 404,96
70	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	13,0000	1 879,27 479,23	24 430,45 6 230,00
71		Inel distantier PA 3-36 (nr de segmente - 2)	шт.	12,0000	125,00 0,00	1 500,00 0,00
72	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	17,0000	1 879,27 479,23	31 947,51 8 146,92
73		Inel distantier PA 3-36 (nr de segmente - 2)	шт.	12,0000	125,00 0,00	1 500,00 0,00
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	12,0000	1 879,27 479,23	22 551,19 5 750,77
75		Inel distantier PA 3-36 (nr de segmente - 2)	шт.	10,0000	125,00 0,00	1 250,00 0,00
76	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a	шт.	9,0000	7 264,65 4 801,65	65 381,89 43 214,89

1	2	3	4	5	6	7
		largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm				
77	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m	46,0000	$\frac{1\,618,49}{479,23}$	$\frac{74\,450,34}{22\,044,61}$
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m	22,0000	$\frac{1\,618,49}{479,23}$	$\frac{35\,606,69}{10\,543,08}$
79	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m	24,0000	$\frac{1\,618,49}{479,23}$	$\frac{38\,843,66}{11\,501,54}$
80	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m	13,0000	$\frac{1\,618,49}{479,23}$	$\frac{21\,040,31}{6\,230,00}$
81	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m	29,0000	$\frac{1\,618,49}{479,23}$	$\frac{46\,936,08}{13\,897,69}$
82	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m	23,0000	$\frac{1\,618,49}{479,23}$	$\frac{37\,225,17}{11\,022,31}$
83	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID	m	49,0000	$\frac{1\,618,49}{479,23}$	$\frac{79\,305,80}{23\,482,31}$

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal				
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m	28,0000	<u>1 618,49</u> 479,23	<u>45 317,60</u> 13 418,46
85	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m	17,0000	<u>1 618,49</u> 479,23	<u>27 514,25</u> 8 146,92
		Total Treceeri sub drumuri Inclusiv salariu				689 478,39 228 087,50
		2.5. Drumul din asfalt(L=300 m.l , b=700mm) 210m2				
86	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	600,0000	<u>52,07</u> 24,64	<u>31 242,78</u> 14 784,78
87	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,0000	<u>287,92</u> 135,95	<u>6 046,36</u> 2 854,99
88	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	0,2100	<u>1 170,00</u> 0,00	<u>245,70</u> 0,00
89	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	46,2000	<u>12,80</u> 0,00	<u>591,36</u> 0,00
90	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,2100	<u>60,19</u> 0,00	<u>12,64</u> 0,00
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2100	<u>191,90</u> 30,57	<u>40,30</u> 6,42
92	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,9200	1 170,00	1 076,40

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III			0,00	0,00
93	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	147,8400	12,80 0,00	1 892,36 0,00
94	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,9200	60,18 0,00	55,37 0,00
95	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,9200	192,00 30,59	176,64 28,14
96	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	31,5000	426,97 76,47	13 449,65 2 408,90
97	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	30,4500	567,62 84,12	17 284,03 2 561,46
98	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatră spartă-din decapări)	m3	30,4500	165,12 84,12	5 027,91 2 561,46
99	DI107	Amorsarea suprafețelor cubitur rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,1500	12 950,00 0,00	1 942,50 0,00
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2	210,0000	270,17 13,60	56 734,69 2 854,99
101	DI107	Amorsarea suprafețelor cubitur rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,0600	12 950,00 0,00	777,00 0,00
102	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2	210,0000	196,15 10,20	41 191,79 2 141,24
		Total Drumul din asfalt(L=300 m.l , b=700mm) 210m2 Inclusiv salariu				177 787,48 30 202,38
		<i>Total</i>	lei			1 561 807,56
		<i>Asigurarea socială</i>	24,00 %			83 613,37
		<i>Transport</i>	4,00 %			39 946,70
		<i>Total</i>	100,00 +			1 685 367,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			101 122,05
		<i>Total</i>	100,00 +			1 786 489,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			89 324,49
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 875 814,17 348 389,05
		3. Lucrari de montare				
103	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	шт.	1,0000	<u>1 232,95</u> 231,12	<u>1 232,95</u> 231,12
104	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj PN16 DN150 L1=180 (+/-30)	шт.	21,0000	<u>268,22</u> 157,19	<u>5 632,71</u> 3 301,08
		<i>Total</i>	lei			6 865,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			847,73
		<i>Transport</i>	4,00 %			133,34
		<i>Total</i>	100,00 +			7 846,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 684,47
		<i>Total</i>	100,00 +			10 531,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			526,56
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				11 057,76 3 532,20
		4. Utilaj				
105		Hidrant subteran PN10 d100mm H-1m	шт.	1,0000	<u>6 500,00</u> 0,00	<u>6 500,00</u> 0,00
106		Compensator de montaj PN10 DN150 L1=180 (+/-30)	шт.	21,0000	<u>4 000,00</u> 0,00	<u>84 000,00</u> 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				90 500,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 991 371,93 351 921,25

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Otaci

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in doua
sectoare in orasul Otaci r-nul
Ocnita (Sector I)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa.Sectorul 1**

Valoarea de deviz 1 991 371,93 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	431,5900	84,97	36 672,18
2.	7122050013400	Zidar	h-om	39,5200	84,97	3 358,01
3.	7123010010200	Betonist	h-om	180,3525	84,97	15 324,55
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	15,2880	84,97	1 299,02
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	58,8000	84,97	4 996,23
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,1797	84,97	355,15
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	4,9200	84,97	418,05
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,3000	84,97	2 914,47
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	563,2576	84,97	47 860,00
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6217	84,97	902,53
11.	7137010011500	Electrician	h-om	2,4000	84,97	203,93
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,0608	84,97	175,11
13.	7212030022700	Sudor	h-om	3,6691	84,97	311,76
14.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	48,9800	84,97	4 161,83
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,7129	84,97	5 923,51
17.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2 252,7400	84,97	191 415,32
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	232,3474	84,97	19 742,55
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	60,9986	84,97	5 183,05
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	91,3439	84,97	7 761,49
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	33,6000	84,97	2 854,99
Total manopera						351 921,25

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,5037	8,00	44,03
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	29,6100	1 750,00	51 817,50
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	19,7400	1 900,00	37 506,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	35,0466	350,00	12 266,32
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,2600	650,00	819,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,7207	245,00	8 506,57
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1272	385,00	48,98
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	12 356,4000	18,00	222 415,20
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3120	5,00	1,56

10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	99,3320	12,00	1 191,98
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0252	4 000,00	100,80
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,4518	900,00	2 206,62
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1344	4 000,00	537,60
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0084	4 000,00	33,60
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1669	4 000,00	667,60
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,9296	245,00	717,75
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	138,9900	5,00	694,95
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0738	400,00	29,52
19.	2320156200901	Motorina	kg	57,8440	22,00	1 272,57
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,6240	22,00	13,73
21.	2320187315789	Decofrol	kg	1,0080	20,00	20,16
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 148,3582	14,00	16 077,01
23.	23203226000401	Bitum	t	0,2163	12 500,00	2 703,75
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,7200	125,00	1 215,00
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,3120	5,00	21,56
26.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	83,2000	135,00	11 232,00
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,4960	40,00	99,84
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,0600	40,00	122,40
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,2480	40,00	49,92
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1760	22,00	3,87
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	106,0500	3,00	318,15
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	35,00	4,81
33.	252121670100116010t	Teava din polietilena PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	943,0340	245,00	231 043,31
34.	252121671000119010t	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2	m	45,2250	73,00	3 301,43
35.	252121671600220010	Teava de polietilena d=200mm PN10	m	42,1260	505,00	21 273,62
36.	252121671600231510	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D315mm	m	23,0690	715,00	16 494,33
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	22,6840	2,50	56,71
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0088	105,00	0,92
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	41,8200	3,00	125,46
40.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	шт.	28,0000	240,00	6 720,00
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	14,0000	360,00	5 040,00
42.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	шт.	13,0000	1 500,00	19 500,00
43.	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9	шт.	13,0000	1 400,00	18 200,00
44.	2661126433152226a	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6a	шт.	13,0000	980,00	12 740,00
45.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	шт.	12,0000	1 500,00	18 000,00
46.	2661126433152322	Placi prefabricate pt. camine КИП2-15-1	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
47.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
48.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
49.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00
50.	266112643320216a	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6a	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
51.	2663102100000	Beton	m3	0,5097	1 350,00	688,10
52.	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,7082	1 250,00	2 135,26
53.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5441	1 250,00	680,12
54.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,1266	1 250,00	5 158,25
55.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	5,5159	1 250,00	6 894,88
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5966	1 250,00	745,75

57.	2664102101126	Var	kg	2,5898	3,00	7,77
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3881	1 400,00	543,34
59.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	2,1000	3 500,00	7 350,00
60.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,3600	25,00	84,00
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,3100	25,00	57,75
62.	27221033100002008	Teava PVC SN8 d200mm	m	1,2000	210,00	252,00
63.	27221033100003158	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	m	4,4000	515,00	2 266,00
64.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,6691	25,00	91,73
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,8400	25,00	21,00
66.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	366,9100	18,00	6 604,38
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,0080	28,00	28,22
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,8346	55,00	100,90
69.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	840,0000	12,00	10 080,00
70.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	8,0800	10,00	80,80
71.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0800	5,00	40,40
72.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,8480	28,00	51,74
73.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	1,0100	850,00	858,50
74.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4200	30,00	12,60
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,9353	8,00	23,48
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,0000	12,00	288,00
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,8162	12,00	33,79
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	140,9818	12,00	1 691,78
79.	4100126202818	Apa	m3	215,1800	12,00	2 582,16
80.	532411231	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	компл.	1,0000	3 000,00	3 000,00
81.	5324120031231	Fixarea axelor pina la executie	компл.	1,0000	4 000,00	4 000,00
82.	53241231231	Topografia de control in scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate, conform NCM A.06.02:2015 (Pina la astuparea transeelor)	компл.	1,0000	7 000,00	7 000,00
83.	adaptor 160	Capat flansa PE100 d160 mm	шт.	22,2200	325,00	7 221,50
84.	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	6,0600	90,00	545,40
85.	banda 0.5	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	716,0000	3,20	2 291,20
86.	capac compozit d400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	шт.	14,0000	2 200,00	30 800,00
87.	compensator 150	Compensator de montaj din fonta ductila cu flansa , PN10 ,D=150mm	шт.	21,0000	4 000,00	84 000,00
88.	cot pe 160 11	Cot PE100 d=160mm 11gr	шт.	1,0100	475,00	479,75
89.	cot pe 160 45	Cot PE100 d=160mm 45gr	шт.	1,0100	475,00	479,75
90.	cot pe 160 60	Cot PE100 d=160mm 60gr	шт.	1,0100	560,00	565,60
91.	cot pe 160 90	Cot PE100 d=160mm 90gr	шт.	1,0100	475,00	479,75
92.	cruce fonta 150	Cruce cu flansa din fonta ductila d=150x150, PN10	шт.	1,0000	4 450,00	4 450,00
93.	flansa libera 150	Flansa libera d=150mm	шт.	22,0000	510,00	11 220,00
94.	flansa libera 80	Flansa libera d90mm	шт.	6,0000	260,00	1 560,00
95.	hidrant 100 1.0	Hidrant de incendiu Dn=100 mm H=1000mm	шт.	1,0000	6 500,00	6 500,00
96.	indicator h	Indicator de incendiu	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
97.	PA 3-36	Inel distantier PA 3-36	шт.	34,0000	125,00	4 250,00
98.	PA 6-55	Inel distantier PA 6-55 (nr. de segmente -2)	шт.	15,0000	222,00	3 330,00
99.	red fonta 150x80	Reductie cu flanse 150*80 mm	шт.	1,0000	1 150,00	1 150,00
100.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	239,1200	35,00	8 369,20
101.	teu fonta 150	Teu fonta cu flanse d150/150mm	шт.	8,0000	3 400,00	27 200,00
102.	teu fonta 150x100	Teu fonta cu flanse d150/100mm	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
103.	teu fonta 150x80	Teu fonta cu flanse d150/80mm	шт.	2,0000	2 000,00	4 000,00
104.	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	3,0000	1 300,00	3 900,00
105.	vana 150	Vana d=150mm	шт.	28,0000	3 000,00	84 000,00
106.	vana 80	dVana d=80mm	шт.	12,0000	1 300,00	15 600,00

		Total materiale de construcții				1 106 500,98
Utilaje de construcții:						
1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	16,2750	85,00	1 383,37
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	38,8080	150,00	5 821,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,5056	100,00	250,56
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	19,4040	80,00	1 552,32
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1230	50,00	6,15
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4125	300,00	123,75
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	8,3875	55,00	461,31
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	48,9800	50,00	2 449,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,8000	55,00	99,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0630	250,00	15,75
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4011	450,00	180,50
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,8800	450,00	2 646,00
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,4905	450,00	2 020,72
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	35,6907	450,00	16 060,82
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,4911	400,00	3 396,44
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9828	400,00	393,12
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	431,5900	300,00	129 477,00
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,6600	40,00	26,40
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,2750	100,00	1 627,50
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1593	40,00	6,37
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,2940	40,00	11,76
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	73,4597	65,00	4 774,88
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,5990	40,00	63,96
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,3686	45,00	151,58
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	176,4000	50,00	8 820,00
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,3015	35,00	710,55
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	48,9800	100,00	4 898,00
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,8000	100,00	180,00
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	44,6738	300,00	13 402,14
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,4842	200,00	3 896,84
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	49,2200	200,00	9 844,00
		Total utilaje de construcții				214 750,99

Total deviz:

**1 991 371,
93**

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Otaci

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in doua sectoare in orasul Otaci r-nul Ocnita (Sector I)

Investitor Primaria Otaci

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari geodezice				
1		Topografia de control in scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate, conform NCM A.06.02:2015 (Pina la astuparea transeelor)	КОМПЛ.			7 000,00 0,00
	53241231231	Topografia de control in scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate, conform NCM A.06.02:2015 (Pina la astuparea transeelor)	КОМПЛ.	1,0000	7 000,00	7 000,00
2		Fixarea axelor pina la executie	КОМПЛ.			4 000,00 0,00
	5324120031231	Fixarea axelor pina la executie	КОМПЛ.	1,0000	4 000,00	4 000,00
3		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	КОМПЛ.			3 000,00 0,00
	532411231	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	КОМПЛ.	1,0000	3 000,00	3 000,00
		2. Lucrari de constructii				
		2.1. Lucrari terasamente pe magistrala L=716				
4	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 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,49
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3			60,22

1	2	3	4	5	6	7
		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	350,00	4,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,01 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
11	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 362,39 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		2.2. Conducte si armaturi				
13	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D160 triplustrat (tip2,specificatia tehnica :PAS 1075) A1	m			271,54 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	252121670100116 010t	Teava din polietilena PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0150	245,00	252,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	900,00	3,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	55,00	0,69
14	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.			42,48 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica :PAS 1075	m			95,03 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000119 010t	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2	m	1,0050	73,00	73,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
16		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			3,20 0,00
	banda 0.5	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,20	3,20
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,75 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23,20 6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	12,00	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	200,00	14,00
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m			0,55

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,99 0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,97	0,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3			2 179,53 724,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 350,00	1 404,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,24
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
22	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			259,70 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,64
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	30,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	28,00	3,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,00
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	шт.			166,68 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033100002008	Teava PVC SN8 d200mm	m	0,2000	210,00	42,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	125,00	37,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	5,00	0,66
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	40,00	2,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	385,00	1,39
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,00	0,01
24	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de PVC SN8 D315mm	шт.			268,11 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	27221033100003158	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	m	0,2000	515,00	103,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	125,00	45,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	5,00	0,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	40,00	4,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	2,14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	385,00	1,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	105,00	0,04
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.			87,52 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
26		Indicator pentru Hidrant DN100mm	шт.			1 200,00 0,00
	indicator h	Indicator de incendiu	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruze cu flanse fonta ductila PN10 D150/150	шт.			4 718,22 157,19

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	cruce fonta 150	Cruce cu flansa din fonta ductila d=150x150, PN10	шт.	1,0000	4 450,00	4 450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	12,00	108,00
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D150/150	шт.			3 668,22 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	teu fonta 150	Teu fonta cu flanse d150/150mm	шт.	1,0000	3 400,00	3 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	12,00	108,00
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D150/100	шт.			3 268,22 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	teu fonta 150x100	Teu fonta cu flanse d150/100mm	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	12,00	108,00
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D150/80	шт.			2 268,22 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	teu fonta 150x80	Teu fonta cu flanse d150/80mm	шт.	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	12,00	108,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	шт.			1 426,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Vana sertar cauciucat PN10 D150	шт.			3 268,22 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	vana 150	Vana d=150mm	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	12,00	108,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Vana sertar cauciucat PN10 D 80	шт.			1 426,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	vana 80	dVana d=80mm	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN10 150/80	шт.			1 418,22 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	red fonta 150x80	Reductie cu flanse 150*80 mm	шт.	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	12,00	108,00
35	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Capat flansa PEID RC PE100 D160	шт.			732,40 146,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	84,97	146,15
	adaptor 160	Capat flansa PE100 d160 mm	шт.	1,0100	325,00	328,25
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	50,00	86,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	100,00	172,00
36	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Capat flansa PEID RC PE100 D90	шт.			257,73 60,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	84,97	60,33

1	2	3	4	5	6	7
	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	1,0100	90,00	90,90
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	100,00	71,00
37	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat D160	шт.			778,22 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	flansa libera 150	Flansa libera d=150mm	шт.	1,0000	510,00	510,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	12,00	108,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat dn90	шт.			386,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	flansa libera 80	Flansa libera d90mm	шт.	1,0000	260,00	260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
39	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Cot 90* PEID RC PE100 D160	шт.			883,90 146,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	84,97	146,15
	cot pe 160 90	Cot PE100 d=160mm 90gr	шт.	1,0100	475,00	479,75
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	50,00	86,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	100,00	172,00
40	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Cot 60* PEID RC PE100 D160	шт.			969,75 146,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	84,97	146,15
	cot pe 160 60	Cot PE100 d=160mm 60gr	шт.	1,0100	560,00	565,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	50,00	86,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	100,00	172,00
41	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Cot 45* PEID RC PE100 D160	шт.			883,90 146,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	84,97	146,15
	cot pe 160 45	Cot PE100 d=160mm 45gr	шт.	1,0100	475,00	479,75
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	50,00	86,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	100,00	172,00
42	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Cot 11* PEID RC PE100 D160	шт.			883,90 146,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	84,97	146,15
	cot pe 160 11	Cot PE100 d=160mm 11gr	шт.	1,0100	475,00	479,75
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	50,00	86,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	100,00	172,00
		2.3. Camine circulare				
43	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 110,64 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,48
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	245,00	29,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,00	14,21
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,00	582,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	12,00	48,72
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,27
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,70
44	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			3 348,31

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana				949,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,53
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	326,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	245,00	51,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 400,00	121,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	14,00	605,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	12,00	94,53
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,11
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,00	2,54
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	45,00	7,02
45		KIЦД-15	шт.			1 500,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
46		KIЦ15-6a	шт.			980,00
						0,00
	266112643315222 6a	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-6a	шт.	1,0000	980,00	980,00
47		KIЦ15-9	шт.			1 400,00
						0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-9	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
48		KIЦП1-15-1	шт.			1 500,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIЦП1-15-1(0,27 m3)	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
49		KIЦП2-15-1	шт.			1 500,00
						0,00
	266112643315232 2	Placi prefabricate pt. camine KIЦП2-15-1	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
50		KIЦД-20	шт.			3 000,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
51		KIЦ-20-6a	шт.			1 500,00
						0,00
	266112643320216 a	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-20-6a	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
52		KIЦ-20-9	шт.			2 200,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00
53		KIЦП1-20-1	шт.			3 000,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIЦП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
54		KIЦО-1	шт.			240,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	240,00	240,00
55		KIЦ7-3	шт.			360,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	360,00	360,00
56		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00
						0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3			1 768,66
						382,37

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
58	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			259,70 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	30,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	28,00	3,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,00
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3mm) H=600mm	kg			36,55 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 150x150x4mm) H=600mm	kg			36,55 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 075,09 547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,09
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
62	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			183,07 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Ametec "Penetron"	kg	0,8000	135,00	108,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
63	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			34,68

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	23,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
64		Capac compozitpas liber 600 rama 887 D400	шт.			2 200,00
						0,00
	capac compozit d400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta D400 de inelul KIIQ-1	m3			1 768,69
						382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		2.4. Treceți sub drumuri				
66	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.			8 272,82
						5 467,82
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	84,97	4 673,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	84,97	794,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	300,00	2 805,00
67	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D315mm	m			4 403,51
						1 068,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	84,97	890,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	84,97	178,44
	252121671600231510	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D315mm	m	1,0030	715,00	717,14
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	12,00	21,84
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	18,00	1 965,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	300,00	630,00
68		Inel distantier PA 6-55 (nr. de segmente -2)	шт.			222,00
						0,00
	PA 6-55	Inel distantier PA 6-55 (nr. de segmente -2)	шт.	1,0000	222,00	222,00
69	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	шт.			7 264,65
						4 801,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,97	4 104,05
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,97	697,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	300,00	2 463,00
70	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 879,27
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600220010	Teava de polietilena d=200mm PN10	m	1,0030	505,00	506,51
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
71		Inel distantier PA 3-36 (nr de segmente - 2)	шт.			125,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	PA 3-36	Inel distantier PA 3-36	шт.	1,0000	125,00	125,00
72	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 879,27
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600220 010	Teava de polietilena d=200mm PN10	m	1,0030	505,00	506,51
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
73		Inel distantier PA 3-36 (nr de segmente - 2)	шт.			125,00
						0,00
	PA 3-36	Inel distantier PA 3-36	шт.	1,0000	125,00	125,00
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 879,27
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600220 010	Teava de polietilena d=200mm PN10	m	1,0030	505,00	506,51
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
75		Inel distantier PA 3-36 (nr de segmente - 2)	шт.			125,00
						0,00
	PA 3-36	Inel distantier PA 3-36	шт.	1,0000	125,00	125,00
76	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	шт.			7 264,65
						4 801,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,97	4 104,05
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,97	697,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	300,00	2 463,00
77	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m			1 618,49
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121670100116 010t	Teava din polietilena PE100 PN10 d160mm tiplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0030	245,00	245,74
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m			1 618,49
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121670100116 010t	Teava din polietilena PE100 PN10 d160mm tiplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0030	245,00	245,74
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
79	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m			1 618,49
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121670100116 010t	Teava din polietilena PE100 PN10 d160mm tiplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0030	245,00	245,74
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72

1	2	3	4	5	6	7
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
80	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m			1 618,49 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121670100116 010t	Teava din polietilena PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0030	245,00	245,73
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
81	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m			1 618,49 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121670100116 010t	Teava din polietilena PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0030	245,00	245,73
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
82	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m			1 618,49 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121670100116 010t	Teava din polietilena PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0030	245,00	245,73
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
83	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m			1 618,49 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121670100116 010t	Teava din polietilena PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0030	245,00	245,73
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m			1 618,49 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121670100116 010t	Teava din polietilena PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0030	245,00	245,74
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
85	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm tiplustrat tip 2,specificatia tehnica:PAS 1075 prin foraj orizontal	m			1 618,49 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100116 010t	Teava din polietilena PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) STANDARD DE REFERINTA PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0030	245,00	245,73
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
		2.5. Drumul din asfalt(L=300 m.l , b=700mm) 210m2				
86	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			52,07 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	urr.	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
87	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			287,92 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,87
88	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 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
89	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
90	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			60,19 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	350,00	4,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,00
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,90 30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
92	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 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
94	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			60,18 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	350,00	4,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,00
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,00 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			426,97

1	2	3	4	5	6	7
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	245,00	269,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			567,62
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			165,12
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
99	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			12 950,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			270,17
						13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 750,00	246,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
101	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			12 950,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
102	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			196,15
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		3. Lucrari de montare				
103	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	шт.			1 232,95
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	1,0000	850,00	858,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,81
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	245,00	17,32
104	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj PN16 DN150 L1=180 (+/-30)	шт.			268,22
						157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	12,00	108,00

1	2	3	4	5	6	7
		4. Utilaj				
105		Hidrant subteran PN10 d100mm H-1m	шт.			6 500,00 0,00
	hidrant 100 1.0	Hidrant de incendiu Dn=100 mm H=1000mm	шт.	1,0000	6 500,00	6 500,00
106		Compensator de montaj PN10 DN150 L1=180 (+/-30)	шт.			4 000,00 0,00
	compensator 150	Compensator de montaj din fonta ductila cu flansa , PN10 ,D=150mm	шт.	1,0000	4 000,00	4 000,00

APROBAT:

Intocmit
Prosperus-Cons SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Otaci
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.