

**Retele exterioare de alimentare  
cu apa pentru s. Blindesti  
c.Sculeni, r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №  
№ 2-1-1 Retele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 3 389 214,26 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasaminte</b>				
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	69,19	1 097,50	75 936,02
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	299,49	85,91	25 730,20
3	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	1 796,94	17,87	32 119,58
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 796,94	43,74	78 607,14
5	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	53,42	272,50	14 556,95

6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	53,42	932,91	49 836,12
7	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.-вытесненный грунт трубами	100 m3	0,54	1 027,50	554,85
8	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	82,71	18,45	1 526,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,54	99,80	53,89
10	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 - вытесненного грунта на месте	100 m3	0,26	272,50	70,85
		<b>Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu</b>				<b>278 991,60 162 735,13</b>
		<b>1.2. Montarea armaturi si fitinguri</b>				
11	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm - Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6-5buc	m	1,00	153,28	153,28
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm - Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=125x4.8 SDR26 PN6-2buc	m	0,40	87,50	35,00
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	5,00	80,60	402,99

		PE, avind diametrul de 110mm - L=0.2m din PE100 d=110x4.2 SDR26 PN6 -25buc				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm - L=0.2m din PE100 d=90x3.5 SDR26 PN6 -8buc	m	1,60	59,33	94,93
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta cu flansa d=80/80	buc	4,00	1 874,35	7 497,39
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flansa d=100/100	buc	4,00	1 197,34	4 789,35
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flansa d=80/80	buc	3,00	872,30	2 616,89
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flansa d=100/80	buc	1,00	1 126,50	1 126,50
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flansa d=80/65	buc	2,00	1 445,24	2 890,49
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=100/80	buc	1,00	701,50	701,50
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -	buc	6,00	1 020,25	6 121,48

		Reductia din fonta cu flansa d=80/65				
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=100/65	buc	1,00	666,09	666,09
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=100	buc	7,00	323,89	2 267,25
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=80	buc	23,00	267,84	6 160,31
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=65	buc	9,00	215,18	1 936,59
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot Hidrant Subteran cu flansa d=80	buc	3,00	787,83	2 363,48
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	3,00	94,13	282,40
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -	buc	3,00	807,75	2 423,24

		Cot din fonta cu flansa d=100				
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa oarba DN 80	buc	1,00	283,59	283,59
30	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) -Beton pentru suportului V=0.05-16uc	m3	0,80	818,65	654,92
31	pret de peata	Bulon si Piulita M16x80	buc	105,00	7,50	787,50
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=90-45gr.)	buc	2,00	235,74	471,47
33	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabila 90gr. PE100 SDR17 PN10 d=125	buc	3,00	924,25	2 772,74
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=90	buc	2,00	547,88	1 095,77
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot PE100 SDR17 PN10 45gr.d=75)	buc	18,00	193,47	3 482,53
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	18,00	536,37	9 654,58

		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=75				
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	1,00	577,59	577,59
38	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=63	buc	1,00	357,71	357,71
39	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga --intersectii cu comunicatii existente	buc	10,00	18,45	184,51
40	pret de peata	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m	9 982,50	0,44	4 392,30
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 800,00	3,56	9 957,92
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 182,50	6,04	43 355,01
43	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-125 mm	m	9 982,50	0,54	5 354,67
		<b>Total Montarea armaturi si fittinguri</b>				<b>125 911,97 43 612,77</b>

		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.3. Tuburi sistemul AO (Aductiune)</b>				
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125mm - PE100 RC SDR17 PN10	m	4 080,50	124,89	509 620,88
		<b>Total Tuburi sistemul AO (Aductiune) Inclusiv salariu</b>				<b>509 620,88 34 586,40</b>
		<b>1.4. Tuburi sistemul A1 (Distributie)</b>				
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm - PE100 RC SDR17 PN10	m	241,50	100,93	24 375,79
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm - PE100 RC SDR17 PN10	m	2 860,50	72,14	206 365,76
47	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 RC SDR17 PN10 d=75	m	2 596,50	47,49	123 320,06
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -PE100 RC SDR17 PN10 d=63	m	203,50	32,97	6 708,78
		<b>Total Tuburi sistemul A1 (Distributie) Inclusiv salariu</b>				<b>360 770,39 43 095,38</b>
		<b>1.5. Tuburi de protectie</b>				
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	32,00	87,43	2 797,90

		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125mm - Tuburi de protectie PE100 RC SDR26 PN6 d=125				
		<b>Total Tuburi de protectie Inklusiv salariu</b>				<b>2 797,90 271,23</b>
		<b>1.6. . Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc)</b>				
50	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	2,06	512,50	1 055,75
51	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	10,32	85,91	886,63
52	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 180 mm	buc	1,00	6 952,87	6 952,87
53	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 273mm	buc	2,00	7 436,55	14 873,09
54	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc	1,00	7 917,92	7 917,92
55	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm -Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d180	m	10,50	1 198,71	12 586,45
56	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -Teava din otel d=273x9.0 mm (30.5+21.5)	m	52,00	2 259,81	117 510,24
57	GD59E	Pozarea conductei de protectie,	m	11,00	3 216,27	35 378,93



		prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la - Teava din otel d=325x10mm				
58		Inel distrantier PA 2.5-90	buc	20,00	35,00	700,00
59		Inel distrantier PA 2.5-125	buc	3,00	45,00	135,00
60		Garnitur terminala KT	buc	8,00	50,00	400,00
61	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	2,16	272,50	588,60
62	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	2,16	932,91	2 015,09
		<b>Total . Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>201 000,57</b> <b>52 504,51</b>
		<b>1.7. Sectiunea terenului A1</b> <b>1.7.1. Excavarea si refacerea drumului din petris-</b>				
63	TsC03D1	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. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	2,31	737,50	1 703,62
64	TsC03A1	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. I ( щебень в отвал - 10cm)	100 m3	2,31	437,50	1 010,62
65	TsC03A1	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. I ( песок в отвал)	100 m3	2,31	437,50	1 010,62
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	230,64	277,89	64 093,47
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	230,64	403,08	92 967,16

68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	230,64	173,08	39 919,96
		<b>Total Excavarea si refacerea drumului din petris- Inclusiv salariu</b>				<b>200 705,45 38 300,27</b>
		<b>1.7.2. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	968,00	47,99	46 451,81
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	29,04	248,16	7 206,46
71	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 - асфальт на вывоз	100 m3	0,29	650,00	188,50
72	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вывозка асфальта)	t	63,89	18,45	1 178,77
73	TsC03A1	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. I ( щебень 20cm в отвал)	100 m3	0,58	437,50	253,75
74	TsC03A1	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. I ( песок в отвал)	100 m3	0,29	437,52	126,88
75	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 - возвращение отвалов щебня и песка	100 m3	0,87	272,49	237,07
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	29,04	277,89	8 070,04
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	29,04	403,08	11 705,54
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara	m3	29,04	173,08	5 026,34

		pietris				
79	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	290,40	241,93	70 255,29
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	290,40	365,96	106 274,75
		<b>Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inklusiv salariu</b>				<b>256 975,20 27 204,16</b>
		<b>1.7.3. Sapatura manuala teren aferent</b>				
81	TsA02A	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-L=14 m necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	6,24	43,25	269,85
82	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	6,24	17,88	111,54
83	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	6,24	43,75	272,97
		<b>Total Sapatura manuala teren aferent Inklusiv salariu</b>				<b>654,36 651,24</b>
		<b>1.7.4. Sapatura manuala teren pietris</b>				
84	TsA02F	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	m3	0,36	129,72	46,70

		tare-прослойка щebня 10см - L=6м				
85	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor - H=1.30-0.1=1.20m, L=6m (остатк щebня, песок, грунт)	m3	4,32	43,25	186,82
86	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-грунт	m3	3,60	17,88	64,35
87	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,60	43,74	157,48
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,36	277,89	100,04
89	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,36	403,08	145,11
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	0,36	173,08	62,31
		<b>Total Sapatura manuala teren pietris Inclusiv salariu</b>				<b>762,81 513,33</b>
		<b>Total Sectiunea terenului A1 Inclusiv salariu</b>				<b>459 097,82 66 669,00</b>
		<b>1.8. Sectiunea terenului AO 1.8.1. Excavarea si refacerea drumului din petris-</b>				
91	TsC03D1	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. IV ( верхний слой щebня в отвал -10см)	100 m3	0,34	737,50	250,75
92	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,34	437,50	148,75

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I ( щебень в отвал - 10cm)				
93	TsC03A1	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. I ( песок в отвал)	100 m3	0,34	437,50	148,75
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,29	277,89	9 528,99
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	34,29	403,08	13 821,73
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	34,29	173,08	5 935,02
		<b>Total Excavarea si refacerea drumului din petris- Inklusiv salariu</b>				<b>29 833,99 5 694,23</b>
		<b>Total Sectiunea terenului AO Inklusiv salariu</b>				<b>29 833,99 5 694,23</b>
		<b>1.9. Camine de apa</b>				
97	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 (Уширение)	100 m3	0,62	512,50	317,75
98	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	3,11	156,26	485,96
99	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,15	932,87	139,93
100	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	4,04	137,67	556,20

		executate cu nisip				
101	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 -FEC Moldova	m3	17,42	1 223,09	21 306,31
102	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15	buc	13,00	966,67	12 566,71
103	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15-6	buc	13,00	583,33	7 583,29
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15-9	buc	13,00	666,67	8 666,71
105	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД2-15-1	buc	13,00	933,33	12 133,29
106	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИО-1	buc	13,00	108,30	1 407,90
107	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-FEC Moldova	m3	4,20	1 307,13	5 489,95
108	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	2,00	1 933,33	3 866,66

		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-20				
109	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-20-6	buc	2,00	916,67	1 833,34
110	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-20-9	buc	2,00	1 166,67	2 333,34
111	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI2-20-2	buc	2,00	1 750,00	3 500,00
112	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc	2,00	108,30	216,60
113	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	0,85	818,65	695,85
114	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	243,00	25,00	6 075,04
115	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	150,00	25,69	3 854,00
116	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,39	1 047,10	408,37

		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				
117	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,75	118,29	88,72
118	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,65	272,49	177,12
119	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,65	932,91	606,39
120	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т )	buc	15,00	1 348,84	20 232,56
121	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )	m3	3,02	325,77	983,84
122	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3	2,11	1 271,91	2 683,74
		<b>Total Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>118 209,57 18 480,53</b>
		<b>1.10. Cap in Aval (Constr. Beton)- 2buc</b>				
123	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si	m2	7,20	182,06	1 310,85



		diafragme) inclusiv sprijinirile 3.6x2=7.2m <sup>2</sup>				
124	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)-0.98x2=1.96m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,96	1 159,90	2 273,41
125	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)- 0.6x2=1.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,20	1 034,88	1 241,85
126	Pret de peata	Tub de protectie d=273x7 L=0.42x2=0.84m	m	0,84	822,75	691,11
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton 6.0+7.54=13.54x2=27.08kg	kg	27,08	25,00	677,00
128	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	0,01	1 047,00	10,47
129	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevelor (Clapeta antirefulare d=80mm)	buc	2,00	2 039,36	4 078,71
		<b>Total Cap in Aval (Constr. Beton)- 2buc Inclusiv salariu</b>				<b>10 283,40 2 316,96</b>
		<b>1.11. CA 1</b>				
130	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=100/50	buc	2,00	630,66	1 261,33
131	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	2,00	315,08	630,16

		cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=100/125				
132	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm - Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6-2buc	m	0,40	153,32	61,33
		<b>Total CA 1 Inclusiv salariu</b>				<b>1 952,82 173,35</b>
		<i>Total</i>	lei			2 098 470,91
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			96 781,39
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			52 411,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			325 911,27
		<i>Beneficiul</i>	6,00 %			154 414,51
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>2 727 989,72 430 139,49</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. Retele</b>				
133	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana cauciucat Pn16 -d=100mm	buc	9,00	31,71	285,42
134	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana cauciucat Pn16 -d=80mm	buc	24,00	31,71	761,11
135	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana cauciucat Pn16 -d=65mm	buc	10,00	31,71	317,13

136	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul d-80mme H=1.0m	buc	3,00	226,46	679,39
137	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Vana de Aerisire/Dezaerisire din Fonta PN 16 d=100	buc	1,00	31,71	31,71
		<b>Total Retele Inclusiv salariu</b>				<b>2 074,76 1 865,88</b>
		<b>2.2. CA-1</b>				
138	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana cauciucat Pn16 -d=100mm	buc	2,00	31,71	63,43
139	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Filtru Y -d=100mm	buc	1,00	31,71	31,71
140	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	147,58	147,58
141	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de sens din fonta d=100mm	buc	1,00	31,71	31,71
		<b>Total CA-1 Inclusiv salariu</b>				<b>274,43 268,12</b>
		<i>Total</i>	lei			2 349,19
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			480,15
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			8,61

		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		1 621,84
		<i>Beneficiul</i>		6,00 %		267,59
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>4 727,38 2 134,00</b>
		<b>3. Utilal</b>				
		<b>3.1. Retele</b>				
142	Pret de peata	Robinet sertar pana cauciucat din fonta PN16 d= 100mm	buc	9,00	2 333,33	20 999,97
143	Pret de peata	Robinet sertar pana cauciucat d= 80mm	buc	24,00	1 280,65	30 735,60
144	Pret de peata	Robinet sertar pana cauciucat d= 65mm	buc	10,00	1 237,50	12 375,00
145	Pret de peata	Hidrant de incediu d=80mm, H=1.0 m	buc	3,00	4 676,04	14 028,12
146	Pret de peata	Vana de Aerisire/Dezaerisire din Foonta PN 16 d= 100mm	buc	1,00	1 999,61	1 999,61
		<b>Total Retele Inclusiv salariu</b>				<b>80 138,30</b>
		<b>3.2. CA-1</b>				
147	Pret de peata	Robinet sertar pana cauciucat din fonta PN16 d= 100mm	buc	2,00	2 333,33	4 666,66
148	Pret de peata	Filtru Y din fonta cu flansa d= 100mm	buc	1,00	1 527,79	1 527,79
149	Pret de peata	Contor de apa umed DN50	buc	1,00	2 628,70	2 628,70
150	Pret de peata	Clapeta de sens din fonta c flansa d=100mm	buc	1,00	2 666,67	2 666,67
		<b>Total CA-1 Inclusiv salariu</b>				<b>11 489,82</b>
		<b>Total Utilal Inclusiv salariu</b>				<b>91 628,12</b>
		Total		lei		2 824 345,22
		TVA		20,00 %		564 869,04
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>3 389 214,26</b>

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele exterioare de alimentare  
cu apa pentru s. Blindesti  
c.Sculeni, r-nul Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
№ 2-1-1 Retele exterioare de alimentare cu apa**

**Valoarea de deviz 3 389 214,26 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	140,89	57,66	8 123,7174
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,05	57,66	60,543
3.	7123010010200	Betonist	h-om	313,005	57,66	18 047,8683
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,44	57,66	601,9704
5.	7129020012800	Pavator	h-om	0,906	57,66	52,24
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	60,984	57,66	3 516,3374
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,30	57,66	709,218
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 942,3129	57,66	111 993,7617
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	235,20225	57,66	13 561,7589
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,576	57,66	148,5322
11.	7212030022700	Sudor	h-om	32,7008	57,66	1 885,5281
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	57,66	178,1694
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	51,3152	57,66	2 958,8344
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	735,27	57,66	42 395,6682
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 738,2558	57,66	215 547,8295
16.	9310060019901	Chesonier	h-om	0,81	57,66	46,7046
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	104,6308	57,66	6 033,0118
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,2718	57,66	3 590,592
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	46,464	57,66	2 679,1142
20.	9312040019600	Sapator	h-om	2,4644	57,66	142,0973
<b>Total manopera</b>						<b>432 273,49</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,0512	5,00	20,256
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	68,244	2 500,00	170 610,00
3.	1411122201672	Piatra sparta	m3	3,8354	200,00	767,08
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,801904	200,00	1 160,38
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,7424	250,00	435,60
6.	1421102200068	Pietris	m3	338,4795	200,00	67 695,90
7.	1421102200290	Pietris	m3	3,431715	200,00	686,34
8.	1421102200513	Nisip	m3	0,0225	100,00	2,25
9.	1421102200525	Nisip	m3	332,617668	100,00	33 261,76
10.	1422102205642	Trasgel	kg	4 830,00	5,00	24 150,00
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,39	5,00	1,9495
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,63	116,00	73,08
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0144	3 125,00	45,00

14.	2010102901118	Bile, manele	m3	0,1575	3 125,00	492,1875
15.	2010102901170	Bile, manele	m3	26,522464	1 000,00	26 522,70
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,144	3 125,00	450,00
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0144	3 125,00	45,00
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,087693	3 125,00	274,0625
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,012576	125,00	376,575
20.	2320116200573	Benzina	kg	0,3535	13,38	4,7298
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,78	25,00	19,50
22.	2320187315789	Decofrol	kg	0,864	25,00	21,60
23.	2365458125	Inel distrantier PA 2.5-125	buc	3,00	45,00	135,00
24.	2365458128	Garnitura terminala KT	buc	8,00	50,00	400,00
25.	236545816	Bulon si Piulita M16x80	buc	105,00	7,50	787,50
26.	236545890	Inel distrantier PA 2.5-90	buc	20,00	35,00	700,00
27.	2430116100000	Email	kg	3,12	48,00	149,76
28.	2430116100797	Grund	kg	0,04635	60,00	2,784
29.	2430116103220	Vopsea	kg	0,0618	48,00	2,9664
30.	2430226100814	Grund	kg	1,56	60,00	93,60
31.	2430226102460	Chit	kg	0,63	48,00	30,24
32.	2430226109420	Diluant	kg	0,22	25,00	5,50
33.	25132066215001	Banda de avertizare	m	9 982,50	0,44	4 392,30
34.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	157,50	12,50	1 968,75
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	37,61	10,00	376,10
36.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0,0606	26,00	1,5756
37.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0,41208	26,00	10,7146
38.	25212167010063	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d=63	m	204,1105	27,77	5 668,1486
39.	25212167010075	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d=75	m	2 604,2895	39,15	101 957,9339
40.	25212167010090	Teava din polietilena PE100 d=90x3.5 SDR26 PN6	m	1,65648	43,99	72,8694
41.	25212167010091	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d=90	m	2 961,4756 5	56,38	166 967,9943
42.	25212167010110	Teava din polietilena PE100 d=110x4.2 SDR26 PN6	m	5,1765	64,54	334,0913
43.	25212167010111	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d=110	m	250,02495	84,19	21 049,5963
44.	25212167010125	Teava din polietilena PE100 RC SDR26 PN6 d=125	m	33,54372	71,15	2 386,6342
45.	25212167010126	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d=125	m	4 224,5416 5	107,33	453 420,0607
46.	25212167010160	Teava din polietilena PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6	m	1,442315	134,22	193,5855
47.	252121671600180	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d180	m	10,5315	278,87	2 936,9194
48.	252121671600273	Teava de otel d=273x9.0 mm	m	52,156	822,75	42 911,349
49.	252121671600274	Teava de otel d=273x7.0 mm	m	0,84	822,75	691,11
50.	252121671600325	Teava de otel d=325x10mm	m	11,033	987,84	10 898,8387
51.	252315671381075	Racord compresiune cu flansa d75	buc	9,27	176,44	1 635,5988
52.	252315671381080	Racord compresiune cu flansa d90	buc	23,69	227,57	5 391,1333
53.	252315671381110	Racord compresiune cu flansa d110	buc	7,21	281,99	2 033,1479
54.	252315671381125	Racord compresiune cu flansa d125	buc	2,06	273,43	563,2658
55.	252315671382075	Cot PE100 SDR17 PN10 d=75-45gr.compresiune	buc	18,54	155,37	2 880,5598
56.	252315671382090	Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=90-45gr.compresiune	buc	2,06	196,40	404,584
57.	252315671383075	Cot electrosudabil 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	18,18	351,34	6 387,3612
58.	252315671383090	Cot electrosudabil 45gr. PE100 SDR17 PN10	buc	2,02	362,75	732,755

		d=90				
59.	252315671383125	Cot electrosudabil 90gr. PE100 SDR17 PN10 d=125	buc	3,03	735,38	2 228,2014
60.	252315671384063	Dop electrosudabil PE100 SDR17 PN10 d=63	buc	1,01	174,46	176,2046
61.	252315671384075	Dop electrosudabil PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	1,01	392,16	396,0816
62.	2651122100397	Ciment	kg	309,82875	1,60	495,7259
63.	2651122100402	Ciment	kg	443,409	1,60	709,4544
64.	2651122100440	Ciment	kg	674,4066	1,60	1 079,0506
65.	26611264322012	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-2	buc	2,00	1 750,00	3 500,00
66.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	15,00	108,30	1 624,50
67.	26611264331223	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	13,00	933,33	12 133,29
68.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	13,00	966,67	12 566,71
69.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	13,00	666,67	8 666,71
70.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	13,00	583,33	7 583,29
71.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	1 933,33	3 866,66
72.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	1 166,67	2 333,34
73.	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	2,00	916,67	1 833,34
74.	2663102100000	Beton	m3	2,184483	958,33	2 093,4719
75.	2663102100933	Beton de ciment	m3	3,518579	958,33	3 371,9799
76.	2663102100957	Beton de ciment	m3	1,204728	958,33	1 154,5002
77.	2664102101126	Var	kg	2,568517	12,00	30,822
78.	2664102101196	Mortar -ciment	m3	0,541625	958,33	519,0315
79.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,388	3 500,00	11 858,00
80.	2710403600502	Tabla otel neagra	kg	0,8034	10,27	8,2509
81.	2710603420375	Otel	kg	4,6464	10,27	47,7185
82.	2710603420379	Otel	kg	3,1944	10,27	32,8065
83.	2734113803207	Sirma neagra	kg	2,7008	10,27	27,7372
84.	2734113803233	Sirma neagra	kg	1,08	10,27	11,0916
85.	274125412065	Robinet sertar pana cauciucat d= 65mm	buc	10,00	1 237,50	12 375,00
86.	274125412080	Robinet sertar pana cauciucat d= 80mm	buc	24,00	1 280,65	30 735,60
87.	274125412100	Robinet sertar pana cauciucat din fonta PN16 d= 100mm	buc	11,00	2 333,33	25 666,63
88.	274125413100	Vana de Aerisire/Dezaerisire din Fonta PN 16 d= 100mm	buc	1,00	1 999,61	1 999,61
89.	274125415100	Clapeta de sens din fonta c flansa d=100mm	buc	1,00	2 666,67	2 666,67
90.	274125416100	Filtru Y din fonta cu flansa d= 100mm	buc	1,00	1 527,79	1 527,79
91.	274125417050	Contor de apa umed DN50	buc	1,00	2 628,70	2 628,70
92.	274125423080	Hidrant de incendiu d=80mm, H=1.0 m	buc	3,00	4 676,04	14 028,12
93.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	270,08	12,50	3 376,00
94.	2873145887000	Cuie	kg	1,80	18,00	32,40
95.	2873146311532	Scoabe	kg	1,575	20,00	31,50
96.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3504	42,77	57,7567
97.	2873155901261	Electrod	kg	1,575	42,77	67,3628
98.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	124,00	9,50	1 178,00
99.	2874115821760	Surub cap hexagonal	buc	24,24	6,50	157,56
100.	2874115826423	Surub hexagonal	buc	12,36	6,50	80,34
101.	2874115840558	Piulita hexag.	buc	24,24	0,80	19,392
102.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual	buc	12,36	0,80	9,888
103.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,796284	18,00	32,3334
104.	28752741101080	Cruce din fonta cu flansa d=80/80	buc	4,00	1 774,93	7 099,72
105.	28752741102080	Teu din fonta cu flansa d=80/80	buc	3,00	772,88	2 318,64
106.	28752741102081	Teu redus din fonta cu flansa d=80/65	buc	2,00	1 345,83	2 691,66
107.	28752741102110	Teu din fonta cu flansa d=100/100	buc	4,00	1 097,92	4 391,68
108.	28752741102111	Teu redus din fonta cu flansa d=100/80	buc	1,00	1 027,08	1 027,08
109.	28752741103080	Reductia din fonta cu flansa d=80/65	buc	6,00	920,83	5 524,98
110.	28752741103110	Reductia din fonta cu flansa d=100/80	buc	1,00	602,08	602,08
111.	28752741103111	Reductia din fonta cu flansa d=100/65	buc	1,00	566,67	566,67
112.	28752741103112	Reductia din fonta cu flansa d=100/50	buc	2,00	531,25	1 062,50
113.	28752741104080	Cot Hidrant Subteran cu flansa d=80	buc	3,00	688,41	2 065,23
114.	28752741104110	Cot din fonta cu flansa d=100	buc	3,00	708,33	2 124,99

115.	28752741105080	Flansa oarba DN 80	buc	1,00	184,17	184,17
116.	28752742000002	Capac cu rama tip G	buc	15,30	1 249,17	19 112,301
117.	28752744001080	Clapeta antirefulare d=80mm	buc	2,10	1 864,80	3 916,08
118.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,16064	0,00	0,00
119.	4100116202806	Apa	m3	219,549	5,00	1 097,745
120.	4100116202818	Apa	m3	1,776283	5,00	8,8815
121.	4100116202820	Apa	m3	1 357,375	5,00	6 786,875
122.	4100126202818	Apa	m3	168,799	5,00	843,995
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 402 134,19</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor	h-ut	22,506	150,00	3 375,90
2.	2592270004021	Compactor	h-ut	370,8558	200,00	74 171,16
3.	28752774100000	Compresor	h-ut	19,965	150,00	2 994,75
4.	2912340002506	Compresor	h-ut	185,4279	150,00	27 814,185
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	83,06475	110,00	9 137,117
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,00	29,00	783,00
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	35,00	0,105
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	112,00	25,00	2 800,00
9.	2952220003546	Autogreder	h-ut	0,681504	250,00	170,375
10.	2952240004003	Compactor	h-ut	1,53912	200,00	307,82
11.	2952240004010	Compactor	h-ut	7,01812	200,00	1 403,62
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice	h-ut	1,53912	200,00	307,82
13.	2952260003501	Excavator	h-ut	24,863	250,00	6 215,75
14.	2952260003521	Excavator	h-ut	305,9635	250,00	76 490,875
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0297	250,00	7,425
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	62,5224	250,00	15 630,60
17.	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,1782	250,00	44,55
18.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	140,89	450,00	63 400,50
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,152	10,00	41,52
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic	h-ut	22,506	45,00	1 012,77
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,09405	35,00	3,2935
22.	29522700037002	Betoniera	h-ut	0,637	35,00	22,295
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar	h-ut	0,006	35,00	0,21
24.	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	531,6634	45,00	23 924,853
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	284,592	64,00	18 213,888
26.	2952270007602	Tirfor	h-ut	216,687	12,00	2 600,244
27.	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	2,00	75,00	150,00
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	27,00	75,00	2 025,00
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri	h-ut	112,00	25,00	2 800,00
30.	3410520001373	Automacara	h-ut	39,283	205,00	8 053,015
31.	3410520006752	Automacara	h-ut	1,73	205,00	354,65
32.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	7,33	369,00	2 704,77
33.	3410540005603	Autocisterna	h-ut	443,1401	25,00	11 078,5025
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>358 040,54</b>

Total	lei	2 824 345,22
TVA	20,00 %	564 869,04

**Total deviz:**

**3 389 214,**

**26**

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Retele exterioare de alimentare cu apa      Investitor**  
**pentru s. Blindesti c.Sculeni, r-nul Ungheni**

**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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasaminte</b>				
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			1 097,50
	2952260003521	Excavator	h-ut	4,3900	250,00	1 097,50
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			85,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,9134
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,8746
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			43,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Ара	m3	0,1000	5,00	0,50
5	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			272,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
6	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			932,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,5612
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
7	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.- вытесненный грунт трубами	100 m3			1 027,50
	2952260003521	Excavator	h-ut	4,1100	250,00	1 027,50
8	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t			18,45
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0500	369,00	18,45
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			99,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,297963
	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,3300	250,00	82,50
10	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 - вытесненного грунта на месте	100 m3			272,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<b>1.2. Montarea armaturi si fitinguri</b>				
11	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m			153,28

		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm - Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6-5buc				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,5716
	25212167010160	Teava din polietilena PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6	m	1,0150	134,22	138,2734
	2010102901170	Bile, manele	m3	0,0036	1 000,00	3,70
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,375
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm - Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=125x4.8 SDR26 PN6-2buc	m			87,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	25212167010125	Teava din polietilena PE100 RC SDR26 PN6 d=125	m	1,0150	71,15	73,658
	2010102901170	Bile, manele	m3	0,0036	1 000,00	3,75
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,265
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm - L=0.2m din PE100 d=110x4.2 SDR26 PN6 -25buc	m			80,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,47602
	25212167010110	Teava din polietilena PE100 d=110x4.2 SDR26 PN6	m	1,0150	64,54	66,81826
	2010102901170	Bile, manele	m3	0,0036	1 000,00	3,68
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,265
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm - L=0.2m din PE100 d=90x3.5 SDR26 PN6 -8buc	m			59,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	25212167010090	Teava din polietilena PE100 d=90x3.5 SDR26 PN6	m	1,0150	43,99	45,543375
	2010102901170	Bile, manele	m3	0,0036	1 000,00	3,6875
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,265
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cruce din fonta cu flansa d=80/80	buc			1 874,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174
	28752741101080	Cruce din fonta cu flansa d=80/80	buc	1,0000	1 774,93	1 774,93
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	9,50	38,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu din fonta cu flansa d=100/100	buc			1 197,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174
	28752741102110	Teu din fonta cu flansa d=100/100	buc	1,0000	1 097,92	1 097,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	9,50	38,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu din fonta cu flansa d=80/80	buc			872,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174
	28752741102080	Teu din fonta cu flansa d=80/80	buc	1,0000	772,88	772,88
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	9,50	38,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=100/80	buc			1 126,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174
	28752741102111	Teu redus din fonta cu flansa d=100/80	buc	1,0000	1 027,08	1 027,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	9,50	38,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=80/65	buc			1 445,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174

	28752741102081	Teu redus din fonta cu flansa d=80/65	buc	1,0000	1 345,83	1 345,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	9,50	38,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=100/80	buc			701,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174
	28752741103110	Reductia din fonta cu flansa d=100/80	buc	1,0000	602,08	602,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	9,50	38,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=80/65	buc			1 020,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174
	28752741103080	Reductia din fonta cu flansa d=80/65	buc	1,0000	920,83	920,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	9,50	38,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=100/65	buc			666,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174
	28752741103111	Reductia din fonta cu flansa d=100/65	buc	1,0000	566,67	566,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	9,50	38,00
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=100	buc			323,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,4428
	252315671381110	Racord compresiune cu flansa d110	buc	1,0300	281,99	290,4497
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=80	buc			267,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,4428
	252315671381080	Racord compresiune cu flansa d90	buc	1,0300	227,57	234,3971
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=65	buc			215,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,4428
	252315671381075	Racord compresiune cu flansa d75	buc	1,0300	176,44	181,7332
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot Hidrant Subteran cu flansa d=80	buc			787,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174
	28752741104080	Cot Hidrant Subteran cu flansa d=80	buc	1,0000	688,41	688,41
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	9,50	38,00
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc			94,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,3898
	2710403600502	Tabla otel neagra	kg	0,2600	10,27	2,7503
	2874115826423	Surub hexagonal	buc	4,0000	6,50	26,78
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual	buc	4,0000	0,80	3,296
	2430116100797	Grund	kg	0,0150	60,00	0,928
	2430116103220	Vopsea	kg	0,0200	48,00	0,9888
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din fonta cu flansa d=100	buc			807,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174
	28752741104110	Cot din fonta cu flansa d=100	buc	1,0000	708,33	708,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	9,50	38,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor,	buc			283,59

		inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa oarba DN 80				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174
	28752741105080	Flansa oarba DN 80	buc	1,0000	184,17	184,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	9,50	38,00
30	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) -Beton pentru suportului V=0.05-16uc	m3			818,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2651122100397	Ciment	kg	185,0000	1,60	300,44
	1421102200525	Nisip	m3	0,7800	100,00	79,175
	1421102200290	Pietris	m3	0,7200	200,00	146,15
	4100116202818	Apa	m3	0,2700	5,00	1,37
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,995
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	205,00	51,25
31	pret de peata	Bulon si Piulita M16x80	buc			7,50
	236545816	Bulon si Piulita M16x80	buc	1,0000	7,50	7,50
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=90-45gr.)	buc			235,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,4428
	252315671382090	Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=90-45gr.compresiune	buc	1,0300	196,40	202,292
33	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabila 90gr. PE100 SDR17 PN10 d=125	buc			924,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671383125	Cot electrosudabil 90gr. PE100 SDR17 PN10 d=125	buc	1,0100	735,38	742,7338
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	29,00	31,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	1,0800	75,00	81,00
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=90	buc			547,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671383090	Cot electrosudabil 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=90	buc	1,0100	362,75	366,3775
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	29,00	31,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	1,0800	75,00	81,00
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot PE100 SDR17 PN10 45gr.d=75)	buc			193,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,4428
	252315671382075	Cot PE100 SDR17 PN10 d=75-45gr.compresiune	buc	1,0300	155,37	160,0311
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=75	buc			536,37
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671383075	Cot electrosudabil 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	1,0100	351,34	354,8534
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	29,00	31,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	1,0800	75,00	81,00
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=75	buc			577,59
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671384075	Dop electrosudabil PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	1,0100	392,16	396,0816
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	29,00	31,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	1,0800	75,00	81,00
38	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea	buc			357,71

		prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=63				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671384063	Dop electrosudabil PE100 SDR17 PN10 d=63	buc	1,0100	174,46	176,2046
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	29,00	31,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	1,0800	75,00	81,00
39	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga --intersectii cu comunicatii existente	buc			18,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	57,66	18,4512
40	pret de peata	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m			0,44
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,44	0,44
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,3064
	4100116202820	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0300	25,00	0,75
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,0362
	4100116202820	Apa	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0500	25,00	1,25
43	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-125 mm	m			0,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236406
	28752774100000	Compresor	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<b>1.3. Tuburi sistemul AO (Aductiune)</b>				
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125mm - PE100 RC SDR17 PN10	m			124,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,47602
	25212167010126	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d=125	m	1,0150	107,33	111,11875
	2010102901170	Bile, manele	m3	0,0036	1 000,00	3,672001
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,265001
		<b>1.4. Tuburi sistemul A1 (Distributie)</b>				
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm - PE100 RC SDR17 PN10	m			100,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,47602
	25212167010111	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d=110	m	1,0150	84,19	87,161889
	2010102901170	Bile, manele	m3	0,0036	1 000,00	3,67205
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,264977
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm - PE100 RC SDR17 PN10	m			72,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,47602
	25212167010091	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d=90	m	1,0150	56,38	58,370213
	2010102901170	Bile, manele	m3	0,0036	1 000,00	3,672015
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,264998
47	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 RC SDR17 PN10 d=75	m			47,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,07576
	25212167010075	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d=75	m	1,0030	39,15	39,26745
	3410440005604	Tractor pe pneuri	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m			32,97

		Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -PE100 RC SDR17 PN10 d=63				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,07576
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,03788
	25212167010063	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d=63	m	1,0030	27,77	27,85331
	3410440005604	Tractor pe pneuri	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<b>1.5. Tuburi de protectie</b>				
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125mm - Tuburi de protectie PE100 RC SDR26 PN6 d=125	m			87,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476019
	25212167010125	Teava din polietilena PE100 RC SDR26 PN6 d=125	m	1,0150	71,15	73,661594
	2010102901170	Bile, manele	m3	0,0036	1 000,00	3,671875
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,265
		<b>1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc)</b>				
50	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			512,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	250,00	512,50
51	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			85,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,913401
52	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 180 mm	buc			6 952,87
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	57,66	2 784,978
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	57,66	473,3886
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	450,00	3 694,50
53	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 273mm	buc			7 436,55
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	57,66	2 979,2922
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	57,66	506,2548
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	450,00	3 951,00
54	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc			7 917,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,121
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	450,00	4 207,50
55	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm -Conducta PE100 RC SDR17 PN10 d180	m			1 198,71
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	57,66	271,002
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	57,66	54,2004
	252121671600180	Teava din polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d180	m	1,0030	278,87	279,70661
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	5,00	2,80
	1422102205642	Trasgel	kg	33,6000	5,00	168,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	450,00	423,00
56	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -Teava din otel d=273x9.0 mm (30.5+21.5)	m			2 259,81
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	57,66	403,62
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	57,66	80,724
	252121671600273	Teava de otel d=273x9.0 mm	m	1,0030	822,75	825,21825
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	5,00	5,25
	1422102205642	Trasgel	kg	63,0000	5,00	315,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	450,00	630,00
57	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la -Teava din otel	m			3 216,27

		d=325x10mm				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	57,66	604,2768
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	57,66	121,086
	252121671600325	Teava de otel d=325x10mm	m	1,0030	987,84	990,803518
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	5,00	9,10
	1422102205642	Trasgel	kg	109,2000	5,00	546,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	450,00	945,00
58		Inel distrantier PA 2.5-90	buc			35,00
	236545890	Inel distrantier PA 2.5-90	buc	1,0000	35,00	35,00
59		Inel distrantier PA 2.5-125	buc			45,00
	2365458125	Inel distrantier PA 2.5-125	buc	1,0000	45,00	45,00
60		Garnitur terminala KT	buc			50,00
	2365458128	Garnitura terminala KT	buc	1,0000	50,00	50,00
61	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			272,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
62	TsD05B	Compactarea cu mailul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			932,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561204
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		<b>1.7. Sectiunea terenului A1</b>				
		<b>1.7.1. Excavarea si refacerea drumului din petris-</b>				
63	TsC03D1	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. IV ( верхний слой щебня в отвал - 10cm)	100 m3			737,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,9500	250,00	737,50
64	TsC03A1	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. I ( щебень в отвал -10cm)	100 m3			437,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	1,7500	250,00	437,50
65	TsC03A1	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. I ( песок в отвал)	100 m3			437,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	1,7500	250,00	437,50
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			277,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	200,00	84,00
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			403,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,0834
	1421102200068	Pietris	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	200,00	84,00
68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			173,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,0834
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<b>1.7.2. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,99
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,7214
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	64,00	18,816
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			248,16

	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,255999
	2952220003546	Autogreder	h-ut	0,0191	250,00	4,77531
	2952270003370	Ciocan pneumatic	h-ut	0,7750	45,00	34,875
	12340002506	Compresor	h-ut	0,7750	150,00	116,25
71	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 -асфальт на вывоз	100 m3			650,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,6000	250,00	650,00
72	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вывозка асфальта)	t			18,45
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0500	369,00	18,45
73	TsC03A1	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. I (щебень 20cm в отвал)	100 m3			437,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	1,7500	250,00	437,50
74	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3			437,52
	2952260003501	Excavator	h-ut	1,7500	250,00	437,50
75	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 -возвращение отвалов щебня и песка	100 m3			272,49
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			277,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894001
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	200,00	84,00
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			403,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083399
	1421102200068	Pietris	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	200,00	84,00
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			173,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083399
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	200,00	84,00
79	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			241,93
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 500,00	235,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel	kg	0,0110	10,27	0,11297
	2952240004010	Compactor	h-ut	0,0053	200,00	1,059986
	2952240004003	Compactor	h-ut	0,0053	200,00	1,059986
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice	h-ut	0,0053	200,00	1,059986
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			365,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,2256
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 500,00	352,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420375	Otel	kg	0,0160	10,27	0,16432
	2952240004010	Compactor	h-ut	0,0166	200,00	3,319972
		<b>1.7.3. Sapatura manuala teren aferent</b>				
81	TsA02A	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-L=14 m necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
82	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,874599



83	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			43,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
		<b>1.7.4. Sapatura manuala teren pietris</b>				
84	TsA02F	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 tare-прослойка щебня 10см -L=6м	m3			129,72
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,735
85	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor -H=1.30-0.1=1.20m, L=6m (остатк щебня, песок, грунт)	m3			43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
86	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-грунт	m3			17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,874611
87	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			43,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			277,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,893889
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	200,00	84,00
89	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			403,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083333
	1421102200068	Pietris	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	200,00	84,00
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			173,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083333
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<b>1.8. Sectiunea terenului AO</b>				
		<b>1.8.1. Excavarea si refacerea drumului din petris-</b>				
91	TsC03D1	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. IV ( верхний слой щебня в отвал - 10cm)	100 m3			737,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,9500	250,00	737,50
92	TsC03A1	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. I ( щебень в отвал -10cm)	100 m3			437,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	1,7500	250,00	437,50
93	TsC03A1	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. I ( песок в отвал)	100 m3			437,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	1,7500	250,00	437,50
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			277,89

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894001
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	200,00	84,00
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			403,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,0834
	1421102200068	Pietris	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	200,00	84,00
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			173,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,0834
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<b>1.9. Camine de apa</b>				
97	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 (Уширение)	100 m3			512,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	250,00	512,50
98	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime., in pamint cu umiditate naturala fara sprjini cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			156,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,258585
99	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3			932,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561333
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
100	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			137,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,172599
	1421102200525	Nisip	m3	1,0250	100,00	102,50
101	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -FEC Moldova	m3			1 223,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,205
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,6374
	2663102100933	Beton de ciment	m3	0,1990	958,33	193,569455
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,225316
	2664102101196	Mortar -ciment	m3	0,0100	958,33	9,726332
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	200,00	53,997704
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,33977
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,461596
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 125,00	12,682979
	3410520001373	Automacara	h-ut	1,8500	205,00	379,25
102	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-15	buc			966,67
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	966,67	966,67
103	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ-15-6	buc			583,33
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	583,33	583,33
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ-15-9	buc			666,67
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
105	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc			933,33

		de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-15-1				
106	26611264331223 AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1 Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-15-1	buc	1,0000	933,33	933,33
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	108,30	108,30
107	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana-FEC Moldova	m3			1 307,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,754405
	2663102100957	Beton de ciment	m3	0,2840	958,33	274,881
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,511905
	2664102101196	Mortar -ciment	m3	0,0860	958,33	83,23781
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	200,00	52,319048
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	18,00	1,636286
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,781714
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 125,00	12,64881
	3410520001373	Automacara	h-ut	1,6800	205,00	344,40
108	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20	buc			1 933,33
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 933,33	1 933,33
109	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-6	buc			916,67
	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine KIPI2-20-6	buc	1,0000	916,67	916,67
110	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-9	buc			1 166,67
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIPI2-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
111	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-2	buc			1 750,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-2	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
112	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-2	buc			108,30
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	108,30	108,30
113	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3			818,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,692941
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2651122100397	Ciment	kg	185,0000	1,60	300,439882
	1421102200525	Nisip	m3	0,7800	100,00	79,164706
	1421102200290	Pietris	m3	0,7200	200,00	146,164706
	4100116202818	Apa	m3	0,2700	5,00	1,37
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,997059
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	205,00	51,25
114	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			25,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,9554
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,5766
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,5766
	2734113803207	Sirma neagra	kg	0,0100	10,27	0,1027

	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,77	0,21385
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
115	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			25,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,9192
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	12,50	13,125
	2873155901261	Electrod	kg	0,0100	42,77	0,449085
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	10,00	0,42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	116,00	0,4872
	2430226102460	Chit	kg	0,0040	48,00	0,2016
	2010102901118	Bile, manele	m3	0,0010	3 125,00	3,28125
	2873146311532	Scoabe	kg	0,0100	20,00	0,21
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,0080	75,00	0,60
116	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 047,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,330513
	2430116100000	Email	kg	7,8000	48,00	374,40
	2430226100814	Grund	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,874359
117	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			118,29
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2651122100402	Ciment	kg	10,5000	1,60	16,80
	1421102200513	Nisip	m3	0,0300	100,00	3,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0070	5,00	0,035333
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	35,00	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar	h-ut	0,0080	35,00	0,28
118	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 (обратная засыпка)	100 m3			272,49
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
119	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			932,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561231
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
120	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 348,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,2812
	28752742000002	Capac cu rama tip G	buc	1,0000	1 249,17	1 274,1534
	2651122100402	Ciment	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip	m3	0,0520	100,00	5,304
	4100116202818	Apa	m3	0,0130	5,00	0,0663
121	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )	m3			325,77
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298013
	1411122201672	Piatra sparta	m3	1,2700	200,00	254,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	5,00	0,25
	2952220003546	Autogreder	h-ut	0,0420	250,00	10,496689
	2952240004010	Compactor	h-ut	0,2180	200,00	43,602649
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0050	25,00	0,125
122	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройстве бетонной отмостки)	m3			1 271,91
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927014
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,063981
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	958,33	992,166777
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,507583
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00

	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	205,00	51,25
		<b>1.10. Cap in Aval (Constr. Beton)-2buc</b>				
123	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile 3.6x2=7.2m2	m2			182,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,415
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,607
	2734113803233	Sirma neagra	kg	0,1500	10,27	1,5405
	2873145887000	Cuie	kg	0,2500	18,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 125,00	6,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 125,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 125,00	62,50
124	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)-0.98x2=1.96m3	m3			1 159,90
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,59801
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06398
	2651122100440	Ciment	kg	339,0000	1,60	550,53602
	1421102200525	Nisip	m3	0,7250	100,00	73,586735
	1421102200290	Pietris	m3	0,6750	200,00	137,020408
	4100116202818	Apa	m3	0,2900	5,00	1,471684
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	29522700037002	Betoniera	h-ut	0,3250	35,00	11,375
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	205,00	51,25
125	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)-0.6x2=1.2m3	m3			1 034,88
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,918
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2651122100402	Ciment	kg	188,0000	1,60	305,312
	1421102200525	Nisip	m3	0,7860	100,00	79,775
	1421102200290	Pietris	m3	0,7250	200,00	147,183333
	4100116202818	Apa	m3	0,2700	5,00	1,370417
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	205,00	51,25
126	Pret de peata	Tub de protectie d=273x7 L=0.42x2=0.84m	m			822,75
	252121671600274	Teava de otel d=273x7.0 mm	m	1,0000	822,75	822,75
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton 6.0+7.54=13.54x2=27.08kg	kg			25,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,576599
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,576599
	2734113803207	Sirma neagra	kg	0,0100	10,27	0,102699
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,77	0,213852
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
128	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 047,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email	kg	7,8000	48,00	374,40
	2430226100814	Grund	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,85
129	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta antirefulare d=80mm)	buc			2 039,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174
	28752744001080	Clapeta antirefulare d=80mm	buc	1,0000	1 864,80	1 958,04
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<b>1.11. CA 1</b>				
130	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reducția din fonta cu	buc			630,66

		flansa d=100/50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,3174
	28752741103112	Reductia din fonta cu flansa d=100/50	buc	1,0000	531,25	531,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	9,50	38,00
131	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=100/125	buc			315,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,4428
	252315671381125	Racord compresiune cu flansa d125	buc	1,0300	273,43	281,6329
132	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm - Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6-2buc	m			153,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,5715
	25212167010160	Teava din polietilena PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6	m	1,0150	134,22	138,28025
	2010102901170	Bile, manele	m3	0,0036	1 000,00	3,75
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,375
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. Retele</b>				
133	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana cauciucat Pn16 - d=100mm	buc			31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
134	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana cauciucat Pn16 - d=80mm	buc			31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
135	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana cauciucat Pn16 - d=65mm	buc			31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
136	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul d-80mm H=1.0m	buc			226,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,8352
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0,1360	26,00	3,571533
	2874115821760	Surub cap hexagonal	buc	8,0000	6,50	52,52
	2874115840558	Piulita hexag.	buc	8,0000	0,80	6,464
	1421102200525	Nisip	m3	0,0700	100,00	7,07
137	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Vana de Aerisire/Dezaerisire din Fonta PN 16 d=100	buc			31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
		<b>2.2. CA-1</b>				
138	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana cauciucat Pn16 - d=100mm	buc			31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
139	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Filtru Y -d=100mm	buc			31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
140	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel,	buc			147,58

		avind diametrul de 50 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57,66	141,267
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0,0600	26,00	1,5756
	2320116200573	Benzina	kg	0,3500	13,38	4,7298
141	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventilе), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de sens din fonta d=100mm	buc			31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
		<b>3. Utilal</b>				
		<b>3.1. Retele</b>				
142	Pret de peata	Robinet sertar pana cauciucat din fonta PN16 d=100mm	buc			2 333,33
	274125412100	Robinet sertar pana cauciucat din fonta PN16 d= 100mm	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
143	Pret de peata	Robinet sertar pana cauciucat d= 80mm	buc			1 280,65
	274125412080	Robinet sertar pana cauciucat d= 80mm	buc	1,0000	1 280,65	1 280,65
144	Pret de peata	Robinet sertar pana cauciucat d= 65mm	buc			1 237,50
	274125412065	Robinet sertar pana cauciucat d= 65mm	buc	1,0000	1 237,50	1 237,50
145	Pret de peata	Hidrant de incediu d=80mm, H=1.0 m	buc			4 676,04
	274125423080	Hidrant de incediu d=80mm, H=1.0 m	buc	1,0000	4 676,04	4 676,04
146	Pret de peata	Vana de Aerisire/Dezaerisire din Foonta PN 16 d=100mm	buc			1 999,61
	274125413100	Vana de Aerisire/Dezaerisire din Fonta PN 16 d= 100mm	buc	1,0000	1 999,61	1 999,61
		<b>3.2. CA-1</b>				
147	Pret de peata	Robinet sertar pana cauciucat din fonta PN16 d=100mm	buc			2 333,33
	274125412100	Robinet sertar pana cauciucat din fonta PN16 d= 100mm	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
148	Pret de peata	Filtru Y din fonta cu flansa d= 100mm	buc			1 527,79
	274125416100	Filtru Y din fonta cu flansa d= 100mm	buc	1,0000	1 527,79	1 527,79
149	Pret de peata	Contor de apa umed DN50	buc			2 628,70
	274125417050	Contor de apa umed DN50	buc	1,0000	2 628,70	2 628,70
150	Pret de peata	Clapeta de sens din fonta c flansa d=100mm	buc			2 666,67
	274125415100	Clapeta de sens din fonta c flansa d=100mm	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**S.R.L. "Uralis"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.