

Rețele exterioare de alimentare cu apa pentru s. Blindesti c.Sculeni, r-nul Ungheniti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Rețele exterioare de alimentare cu apa pentru s. Blindesti c.Sculeni, r-nul Ungheniti

Valoarea de deviz 2 935 900,51 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii Rețele exterioare de alimentare cu apa 2-1-1				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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	69,190	1 536,50 0,00	106 310,40 0,00
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	m3	299,490	44,70 44,70	13 387,20 13 387,20
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri 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 0	9,30 9,30	16 711,53 16 711,53
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 0	22,50 22,50	40 431,15 40 431,15

1	2	3	4	5	6	7
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	53,420	305,20 0,00	16 303,84 0,00
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	53,420	377,76 264,60	20 179,93 14 134,92
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.	100 m3	0,540	1 438,24 0,00	776,65 0,00
8	TsI50A	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	82,710	15,00 0,00	1 240,50 0,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,540	101,69 9,00	54,91 4,86
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	100 m3	0,260	304,77 0,00	79,24 0,00
Total Lucrari de terasamente						215 475,35
Incluziv salariu						84 669,66
		1.2. Montarea armaturi si fitinguri				
11	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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	1,000	276,88 9,57	276,88 9,57
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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	0,400	120,12 8,50	48,05 3,40

1	2	3	4	5	6	7
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	5,000	96,82 8,48	484,10 42,38
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	1,600	72,81 8,47	116,49 13,55
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse d=80/80mm	buc	4,000	1 957,36 51,32	7 829,43 205,27
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	4,000	902,36 51,32	3 609,43 205,27
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	3,000	762,36 51,32	2 287,07 153,95
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	1,000	905,36 51,32	905,36 51,32
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	2,000	827,36 51,32	1 654,72 102,64
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta cu flanse d=100/80mm	buc	1,000	517,36 51,32	517,36 51,32
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta cu flanse d=80/65mm	buc	6,000	649,36 51,32	3 896,14 307,90

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	687,36 51,32	687,36 51,32
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	7,000	326,99 33,44	2 288,95 234,10
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	23,000	285,79 33,44	6 573,23 769,18
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	9,000	228,11 33,44	2 053,02 300,99
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	3,000	691,36 51,32	2 074,07 153,95
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,000	71,47 59,39	214,40 178,17
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	3,000	642,36 51,32	1 927,07 153,95
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	1,000	252,36 51,32	252,36 51,32

1	2	3	4	5	6	7
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	0,800	728,41 227,76	582,73 182,21
31		Bulon si PiulitaM16x80	buc	105,000	8,80 0,00	924,00 0,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. , (Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=90-45gr.	buc	2,000	255,75 33,45	511,50 66,89
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	3,000	1 280,19 69,19	3 840,58 207,58
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	2,000	611,07 69,19	1 222,13 138,38
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Cot PE100 SDR17 PN10 45gr.d=75	buc	18,000	278,58 33,44	5 014,49 601,97
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	18,000	675,03 69,19	12 150,55 1 245,46
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	1,000	735,63 69,19	735,63 69,19

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	459,56 69,19	459,56 69,19
39	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	10,000	18,45 18,45	184,51 184,51
40		Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m	9 982,50 0	2,65 0,00	26 453,62 0,00
41	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 800,00 0	5,36 2,31	14 997,92 6 457,92
42	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 182,50 0	9,04 4,04	64 902,51 28 990,01
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	0,28 0,24	2 799,14 2 359,91
Total Montarea armaturi si fittinguri						172 474,36
Incluziv salariu						43 612,77
1.3. Tuburi sistemul AO (Aductiune)						
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevelor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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 0	131,04 8,48	534 719,67 34 586,37
Total Tuburi sistemul AO (Aductiune)						534 719,67
Incluziv salariu						34 586,37

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Tuburi sistemul A1 (Distributie)				
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	241,500	102,88 8,48	24 846,18 2 046,93
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 0	72,81 8,48	208 264,57 24 245,63
47	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 RC SDR17 PN10 d=75Teava 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 0	53,40 6,23	138 649,91 16 169,13
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	203,500	46,27 3,11	9 416,57 633,63
Total Tuburi sistemul A1 (Distributie)						381 177,23
Incluziv salariu						43 095,32
		1.5. Tuburi de protectie				
49	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 -Tuburi de protectie PE100 RC SDR26 PN6 d=125	m	32,000	120,70 8,48	3 862,38 271,23
Total Tuburi de protectie						3 862,38
Incluziv salariu						271,23

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc)				
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	2,060	717,50 0,00	1 478,05 0,00
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	10,320	44,70 44,70	461,31 461,31
52	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 180 mm	buc	1,000	3 792,02 3 258,37	3 792,02 3 258,37
53	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 273mm	buc	2,000	4 056,24 3 485,55	8 112,49 6 971,09
54	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc	1,000	4 318,17 3 710,42	4 318,17 3 710,42
55	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm -Conducta PE100 RCSDR17 PN10 d180	m	10,500	737,34 325,20	7 742,02 3 414,62
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	52,000	861,20 484,34	44 782,35 25 185,89
57	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la -Teava din otel d=325x10mm	m	11,000	1 274,10 725,36	14 015,05 7 978,99
58		Inel distrantier PA 2.5-90	buc	20,000	25,00 0,00	500,00 0,00
59		Inel distrantier PA 2.5-125	buc	3,000	31,00 0,00	93,00 0,00
60		Garnitur terminala KT	buc	8,000	34,00 0,00	272,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	2,160	305,15 0,00	659,12 0,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,160	377,76 264,60	815,96 571,53
Total Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc) Incluziv salariu						87 041,54 51 552,22
		1.7. Sectiunea terenului A1 1.7.1. Excavarea si refacerea drumului din petris-				
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	2,310	1 032,58 0,00	2 385,25 0,00
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	2,310	612,58 0,00	1 415,05 0,00
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	2,310	612,58 0,00	1 415,05 0,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	230,640	144,02 27,00	33 216,77 6 227,28
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	230,640	219,97 29,70	50 733,89 6 850,02
68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	230,640	53,22 29,70	12 274,67 6 850,02
Total Excavarea si refacerea drumului din petris-						101 440,68
Incluziv salariu						19 927,32

1	2	3	4	5	6	7
		1.7.2. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	968,000	38,70 16,72	37 462,96 16 186,32
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	29,040	131,52 92,26	3 819,38 2 679,11
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	0,290	910,00 0,00	263,90 0,00
72	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вывозка асфальта)	t	63,890	15,00 0,00	958,50 0,00
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 (щебень20см в отвал	100 m3	0,580	612,50 0,00	355,25 0,00
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	0,290	611,90 0,00	177,45 0,00
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	0,870	305,10 0,00	265,44 0,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	29,040	144,02 27,00	4 182,34 784,08
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	29,040	219,97 29,70	6 387,94 862,50
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	29,040	53,22 29,70	1 545,52 862,50
79	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	290,400	103,33 2,88	30 005,83 837,22

1	2	3	4	5	6	7
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	290,400	159,74 9,23	46 387,68 2 679,11
Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Includiv salariu						131 812,19 24 890,84
1.7.3. Sapatura manuala teren aferent						
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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	6,240	22,50 22,50	140,40 140,40
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	6,240	9,30 9,30	58,02 58,02
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	6,240	22,50 22,50	140,40 140,40
Total Sapatura manuala teren aferent Includiv salariu						338,82 338,82
1.7.4. Sapatura manuala teren pietris						
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	m3	0,360	129,72 129,72	46,70 46,70
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	m3	4,320	22,50 22,50	97,20 97,20
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	m3	3,600	9,30 9,30	33,48 33,48

1	2	3	4	5	6	7
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	3,600	22,50 22,50	81,00 81,00
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,360	144,03 27,00	51,85 9,72
89	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,360	219,94 29,67	79,18 10,68
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	0,360	53,19 29,67	19,15 10,68
Total Sapatura manuala teren pietris						408,56
Incluziv salariu						289,46
Total Sectiunea terenului A1						234 000,25
Incluziv salariu						45 446,44
		1.8. Sectiunea terenului AO Sectiunea terenului AO 1.8.1. Excavarea si refacerea drumului din petris-				
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	0,340	1 032,50 0,00	351,05 0,00
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	0,340	612,50 0,00	208,25 0,00
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	0,340	612,50 0,00	208,25 0,00
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,290	144,02 27,00	4 938,45 925,83

1	2	3	4	5	6	7
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	34,290	219,97 29,70	7 542,70 1 018,41
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	34,290	53,22 29,70	1 824,92 1 018,41
Total Excavarea si refacerea drumului din petris-						15 073,62
Incluziv salariu						2 962,65
Total Sectiunea terenului AO Sectiunea terenului AO						15 073,62
Incluziv salariu						2 962,65
1.9. Camine de apa						
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	0,620	717,50 0,00	444,85 0,00
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	3,100	81,30 81,30	252,03 252,03
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	0,150	377,73 264,60	56,66 39,69
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	4,040	122,29 35,17	494,06 142,07
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	m3	17,420	1 340,03 555,84	23 343,35 9 682,79

1	2	3	4	5	6	7
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. KИД -15	buc	13,000	1 025,00 0,00	13 325,00 0,00
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. KИ 15-6	buc	13,000	520,00 0,00	6 760,00 0,00
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. KИ 15-9	buc	13,000	740,00 0,00	9 620,00 0,00
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. KИИ2-15-1	buc	13,000	850,00 0,00	11 050,00 0,00
106	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana Inel de reazem KИO-1	put	13,000	85,00 0,00	1 105,00 0,00
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	m3	4,200	1 518,36 509,71	6 377,10 2 140,80
108	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
109	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	2,000	830,00 0,00	1 660,00 0,00
110	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	2,000	1 165,00 0,00	2 330,00 0,00
111	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana Placi prefabricate pt. camine KИИ2-20-2	buc	2,000	1 795,00 0,00	3 590,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
112	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana Inel de reazem КЦО-1	buc	2,000	85,00 0,00	170,00 0,00
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)	m3	0,850	728,15 227,72	618,93 193,56
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	243,000	24,45 12,11	5 941,25 2 942,39
115	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	150,000	18,34 6,92	2 750,35 1 037,88
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	0,390	781,72 371,38	304,87 144,84
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	m2	0,750	114,55 98,03	85,91 73,52
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	100 m3	0,650	305,42 0,00	198,52 0,00
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	0,650	377,77 264,60	245,55 171,99
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	15,000	1 354,82 47,28	20 322,32 709,22

1	2	3	4	5	6	7
121	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	3,020	220,55 17,30	666,07 52,24
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....	m3	2,110	1 188,28 221,98	2 507,28 468,37
Total Camine de apa						116 719,10
Incluziv salariu						18 051,39
1.10. Cap in Aval (Constr. Beton)-2buc						
123	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	7,200	173,51 98,02	1 249,28 705,76
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	1,960	1 032,72 328,66	2 024,13 644,18
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	1,200	941,69 443,98	1 130,03 532,78
126		Tub de protectie d=273x7 L=0.42x2=0.84m	m	0,840	315,00 0,00	264,60 0,00
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	27,080	24,45 12,11	662,09 327,91
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	0,010	780,00 369,00	7,80 3,69
129	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevelor (Clapeta antirefulare d=80mm	buc	2,000	295,07 51,32	590,14 102,64
Total Cap in Aval (Constr. Beton)-2buc						5 928,07
Incluziv salariu						2 316,96

1	2	3	4	5	6	7
		1.11. CA 1				
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	2,000	958,61 51,32	1 917,22 102,64
131	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=100/125	buc	2,000	574,20 33,45	1 148,39 66,89
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	0,400	275,97 9,53	110,39 3,81
Total CA 1						3 176,00
Incluziv salariu						173,34
Cheltuieli directe			lei		1 769 647,57	
Asigurari sociale si medicale			22,50 %		73 516,13	
Transport			4,00 %		47 313,54	
Total			100,00 +		1 890 477,24	
Cheltuieli de regie			7,00 %		132 333,41	
Total			100,00 +		2 022 810,65	
Beneficiu			3,00 %		60 684,32	
Total Lucrari de constructii Retele exterioare de alimentare cu apa 2-1-1						2 083 494,97
Incluziv salariu						326 738,35
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Retele				
133	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100mm	buc	9,000	31,71 31,71	285,42 285,42

1	2	3	4	5	6	7
134	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80mm	buc	24,000	31,71 31,71	761,11 761,11
135	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65mm	buc	10,000	31,71 31,71	317,13 317,13
136	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul d-80mme H=1.0m	buc	3,000	595,94 156,84	1 787,83 470,51
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	1,000	1 934,40 0,00	1 934,40 0,00
Total Retele						5 085,89
Incluziv salariu						1 834,17
2.2. CA 1						
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	2,000	31,71 31,71	63,43 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	1,000	31,71 31,71	31,71 31,71
140	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	149,62 141,27	149,62 141,27
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	1,000	31,71 31,71	31,71 31,71
Total CA 1						276,47
Incluziv salariu						268,12

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			5 362,36
		Asigurari sociale si meedicale		22,50 %		473,02
		Total		100,00 +		5 835,38
		Cheltuieli de regie		76,00 %		1 597,74
		Total		100,00 +		7 433,12
		Beneficiu de deviz		3,00 %		222,99
Total Montarea utilajului						7 656,11
Incluziv salariu						2 102,29
		3. Utilaj				
		3.1. Retele				
142	Pret de piata	Vana din fonta d100mm	buc	9,000	1 860,00 0,00	16 740,00 0,00
143	Pret de piata	Vana din fonta d80mm	buc	24,000	1 560,00 0,00	37 440,00 0,00
144	Pret de piata	Vana din fonta d65mm	buc	10,000	1 315,00 0,00	13 150,00 0,00
145	Pret de piata	Hidrant d-80mm H=1,0m	buc	3,000	3 940,00 0,00	11 820,00 0,00
146	Pret de piata	-Vana de Aerisire/Dezaerisire din Fonta PN 16 d=100	buc	1,000	1 860,00 0,00	1 860,00 0,00
Total Retele						81 010,00
Incluziv salariu						0,00
		3.2. CA 1				
147	Pret de piata	Robinet sertar pana cauciucat Pn16 - d=100mm	buc	2,000	1 860,00 0,00	3 720,00 0,00
148	Pret de piata	Filtru Y -d=100mm	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
149	Pret de piata	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	4 950,00 0,00	4 950,00 0,00
150	Pret de piata	Clapeta de sens din fonta d=100mm	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7	
		Total CA 1				10 920,00	
		Incluziv salariu				0,00	
		Total Utilaj				91 930,00	
		Incluziv salariu				0,00	
		4. Lucrari de constructii					
		4.1. Lucrari de terasamente					
151	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	14,040	1 536,51 0,00	21 572,60 0,00	
152	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	m3	70,200	44,70 44,70	3 137,94 3 137,94	
153	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	324,000	9,30 9,30	3 013,20 3 013,20	
154	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	324,000	22,50 22,50	7 290,00 7 290,00	
155	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	11,500	305,20 0,00	3 509,80 0,00	
156	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	11,500	377,76 264,60	4 344,24 3 042,90	
		Total Lucrari de terasamente				42 867,78	
		Incluziv salariu				16 484,04	

1	2	3	4	5	6	7
		4.2. Montarea tevelor si armaturi				
157	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm- robinet cu bila DN15	buc	300,000	115,70 66,31	34 709,70 19 892,70
158	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm- Filtru de apa din alama Y DN15	buc	150,000	117,20 66,31	17 579,85 9 946,35
159	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm- Supapa de retinere DN15	buc	150,000	107,70 66,31	16 154,85 9 946,35
160		Set racord olandez DN15	buc	150,000	45,00 0,00	6 750,00 0,00
161		Set racord compreseune FI DN20/15	buc	150,000	25,00 0,00	3 750,00 0,00
162	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEHD 100 RC, SDR 17, PN10 d=20	m	1 800,00 0	15,68 3,11	28 226,95 5 604,55
163		Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m	1 800,00 0	2,65 0,00	4 770,00 0,00
164	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 800,00 0	5,36 2,31	9 641,52 4 151,52
165	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m	1 800,00 0	0,28 0,24	504,73 425,53
Total Montarea tevelor si armaturi						122 087,60
Incluziv salariu						49 967,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			164 955,38
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %			14 951,48
		Transport	4,00 %			2 433,10
		Total	100,00 +			182 339,96
		Cheltuieli de regie	7,00 %			12 763,80
		Total	100,00 +			195 103,76
		Beneficiu	3,00 %			5 853,10
Total Lucrari de constructii						200 956,86
Incluziv salariu						66 451,04
		5. Montarea utilajului				
166	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm-Contor de apa VLF-R-Universal 15(3/4)-1.5-110 DN15-lucrari	buc	150,000	66,31	9 946,35
					66,31	9 946,35
		Cheltuieli directe	lei			9 946,35
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %			2 237,93
		Total	100,00 +			12 184,28
		Cheltuieli de regie	76,00 %			7 559,23
		Total	100,00 +			19 743,51
		Beneficiu de deviz	3,00 %			592,31
Total Montarea utilajului						20 335,82
Incluziv salariu						9 946,35
		6. Utilaj				
167	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm-Contor de apa VLF-R-Universal 15(3/4)-1.5-110 DN15-	buc	150,000	281,40	42 210,00
					0,00	0,00
Total Utilaj						42 210,00
Incluziv salariu						0,00
		Cheltuieli directe	lei			2 446 583,76
		TVA	20,00 %			489 316,75

Total deviz: **2 935 900,51**
Incluziv salariu **405 238,03**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

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

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

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

Valoarea de deviz 2 935 900,51 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	140,890	57,66	8 123,718
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,050	57,66	60,543
3.	7123010010200	Betonist	h-om	313,004	57,66	18 047,810
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,440	57,66	601,970
5.	7129020012800	Pavator	h-om	0,906	57,66	52,240
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	60,984	57,66	3 516,337
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,300	57,66	709,218
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 876,261	57,66	165 845,209
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	307,382	57,66	17 723,646
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,576	57,66	148,532
11.	7212030022700	Sudor	h-om	32,701	57,66	1 885,540
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	57,66	178,169
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	51,315	57,66	2 958,823
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	735,270	57,66	42 395,668
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 287,696	30,00	128 630,880
16.	9310060019901	Chesonier	h-om	0,810	57,66	46,705
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	137,031	57,66	7 901,207
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,272	57,66	3 590,603
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	46,464	57,66	2 679,114
20.	9312040019600	Sapator	h-om	2,464	57,66	142,074
		Total manopera				405 238,03

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	68,244	1 050,00	71 656,200
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	3,835	130,00	498,550
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,803	210,00	1 218,630
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,742	92,00	160,264
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	338,479	145,00	49 079,455
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	3,432	145,00	497,640
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,022	85,00	1,870
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	332,405	85,00	28 254,425

9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,390	5,00	1,950
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,014	2 750,00	38,500
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	26,523	550,00	14 587,650
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,144	2 750,00	396,000
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,014	2 750,00	38,500
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,088	2 750,00	242,000
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,013	75,00	225,975
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,779	18,00	14,022
17.	2320187315789	Decofrol	kg	0,864	21,00	18,144
18.	2414317346207	Stearina	kg	12,061	7,00	84,427
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,120	32,00	99,840
20.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,046	38,00	1,748
21.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,062	42,00	2,604
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,560	28,00	43,680
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,221	21,00	4,641
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 968,000	0,80	3 974,400
25.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	157,500	9,87	1 554,525
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	37,610	4,00	150,440
27.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	12,061	6,50	78,396
28.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	35,00	14,420
29.	2521216701001110	Teava din polietilena avind diametrul de 110mm -PE100 RC SDR17 PN10	m	250,025	87,80	21 952,195
30.	2521216701001125	Teava din polietilena avind diametrul de 125mm -PE100 RC SDR17 PN10	m	4 224,542	115,00	485 822,330
31.	2521216701001160	-Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6-2buc	m	0,412	255,83	105,402
32.	252121670100190	Teava din polietilena avind diametrul de 90mm -PE100 RC SDR17 PN10	m	2 961,476	58,75	173 986,715
33.	2521216701001tpr125	Tuburi de protectie PE100 RC SDR26 PN6 d=125	m	33,130	105,00	3 478,650
34.	252121670122	Teava din polietilena avind diametrul de 110mm -L=0.2m din PE100 d=110x4.2 SDR26 PN6 -25buc	m	5,176	82,00	424,432
35.	252121670122125	Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=125x4.8 SDR26 PN6-2buc	m	0,414	105,00	43,470
36.	25212167090	Teava din polietilena avind diametrul de 90mm -L=0.2m din PE100 d=90x3.5 SDR26 PN6 -8buc	m	1,656	58,75	97,290
37.	2521216710001120	Teava polietilena Conducta PEHD 100 RC, SDR 17, PN10 d=20	m	1 805,400	8,00	14 443,200
38.	2521216710001163	Teava polietilena -PE100 RC SDR17 PN10 d=63	m	204,110	38,50	7 858,235
39.	2521216710001175	Teava polietilena cu diametrul de 75 mm PE100 RC SDR17 PN10 d=75	m	2 604,289	42,50	110 682,283
40.	2521216716002180	Conducta PE100 RCS DR17 PN10 d180	m	10,531	350,00	3 685,850
41.	2521216716002273	Teava din otel d=273x9.0 mm (30.5+21.5)	m	52,156	285,00	14 864,460
42.	2521216716002325	Teava din otel d=325x10mm	m	11,033	411,00	4 534,563
43.	25212891701001160	Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6-5buc	m	1,030	255,83	263,505
44.	252315671381125110	Ansamblu flansa capat conducta d=100/125	buc	2,060	525,00	1 081,500
45.	2523156713811c125	Fiting polietilena Cot electrosudabila 90gr. PE100 SDR17 PN10 d=125	buc	3,030	1 060,00	3 211,800

46.	2523156713811c90	Fiting polietilena Cot electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=90	buc	2,020	397,50	802,950
47.	2523156713811ce75	Fiting polietilena Cot electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	18,180	460,83	8 377,889
48.	2523156713811d63	Fiting polietilena Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=63	buc	1,010	247,50	249,975
49.	2523156713811de75	Fiting polietilena Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	1,010	520,83	526,038
50.	2523156713811c90	(Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=90-45gr.	buc	2,060	215,83	444,610
51.	2523156713868c75	Fiting polietilena ((Cot PE100 SDR17 PN10 45gr.d=75	buc	18,540	238,00	4 412,520
52.	252315673100	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). ansamblu flansa capat conducta d=100	buc	7,210	285,00	2 054,850
53.	252315673312af80	Fiting polietilena (mufa, cot, teu).Ansamblu flansa capat conducta d=80	buc	23,690	245,00	5 804,050
54.	252315673aaf65	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Ansamblu flansa capat conducta d=65	buc	9,270	189,00	1 752,030
55.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	309,829	1,29	399,680
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	443,409	1,29	571,998
57.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	674,407	1,29	869,985
58.	26611264330015	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	13,000	1 025,00	13 325,000
59.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	15,000	85,00	1 275,000
60.	26611264331599	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	13,000	850,00	11 050,000
61.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
62.	266112643320212	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-2	buc	2,000	1 795,00	3 590,000
63.	266112643320219	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc	2,000	1 165,00	2 330,000
64.	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	2,000	830,00	1 660,000
65.	2661126433632	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,31 m3)	buc	13,000	520,00	6 760,000
66.	2661126433695	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	13,000	740,00	9 620,000
67.	2663102100000	Beton	m3	2,184	860,00	1 878,240
68.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,716	0,00	0,000
69.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,519	1 050,00	3 694,950
70.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,205	1 450,00	1 747,250
71.	2664102101126	Var	kg	2,569	217,00	557,473
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,542	650,00	352,300
73.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,018	0,00	0,000
74.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,388	2 500,00	8 470,000
75.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,803	14,00	11,242
76.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,646	7,00	32,522
77.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,194	7,00	22,358
78.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,701	13,50	36,464
79.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,080	13,50	14,580
80.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	60,222	3,20	192,710
81.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	900,000	1,20	1 080,000
82.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	1,50	6,817
83.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	270,080	12,00	3 240,960
84.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,800	21,00	37,800
85.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,575	12,00	18,900
86.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,350	38,00	51,300
87.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,575	38,00	59,850

88.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	124,000	3,00	372,000
89.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,360	1,20	14,832
90.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,360	0,47	5,809
91.	2874117300000c s100	Clapeta de sens din fonta d=100mm	buc	1,000	750,00	750,000
92.	2874117300000e r100	Robinet sertar pana cauciucat Pn16 -d=100mm	buc	2,000	1 860,00	3 720,000
93.	2874117300000f 100	Filtru Y -d=100mm	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
94.	2874117300000 m100	Vana din fonta d100mm	buc	9,000	1 860,00	16 740,000
95.	2874117300000 m100a	Vana de Aerisire/Dezaerisire din Fonta PN 16 d=100	buc	2,040	1 860,00	3 794,400
96.	2874117300000 m65	Vana din fonta d65mm	buc	10,000	1 315,00	13 150,000
97.	2874117300000 m80	Vana din fonta d80mm	buc	24,000	1 560,00	37 440,000
98.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,797	21,00	37,737
99.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,030	430,00	1 302,900
100.	2875274110100/ 65	Piese de legatura.Reductia din fonta cu flansa d=100/65	buc	1,000	620,00	620,000
101.	2875274110100c h80	Cot Hidrant Subteran cu flansa d=80	buc	3,000	624,00	1 872,000
102.	2875274110100t f114	Reductia din fonta cu flansa d=100/50	buc	2,000	891,25	1 782,500
103.	2875274110126	Piese de legatura.Cruce fonta cu flanse d- 80x80mm	buc	4,000	1 890,00	7 560,000
104.	2875274110131	Piese de legatura.Reductie fonta cu flanse d- 100/80mm	buc	1,000	450,00	450,000
105.	2875274110133	Piese de legatura.Reductie fonta cu flanse d- 80/65mm	buc	6,000	582,00	3 492,000
106.	28752741101tr1 0080	Piese de legatura.Teu redus din fonta cu flansa d=100/80	buc	1,000	838,00	838,000
107.	2875274110c100	Piese de legatura-Cot din fonta cu flansa d=100	buc	3,000	575,00	1 725,000
108.	2875274110t80	Piese de legatura.Teu din fonta cu flansa d=80/80	buc	3,000	695,00	2 085,000
109.	2875274110tt100	Piese de legatura.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	4,000	835,00	3 340,000
110.	2875274118065	Piese de legatura.Teu redus din fonta cu flansa d=80/65	buc	2,000	760,00	1 520,000
111.	2875274200000t	Сарап с рама (Тип Т)	buc	15,300	1 260,00	19 278,000
112.	28752742020001 5	Robinet cu bnila d15 mm	buc	300,000	47,00	14 100,000
113.	2875274202000f 15	Filtru de apa din alama Y DN15	buc	150,000	48,50	7 275,000
114.	2875274202000s 15	Supapa de retinere DN15	buc	150,000	39,00	5 850,000
115.	2875274400100c cl80	Clapeta antirefulare d=80mm	buc	2,100	215,00	451,500
116.	2875278111080	Piese de legatura.Flansa oarba DN 80	buc	1,000	185,00	185,000
117.	321321321	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m	11 782,500	2,65	31 223,625
118.	32132154	Bulon si PiulitaM16x80	buc	105,000	8,80	924,000
119.	321321541	Tub de protectie d=273x7 L=0.42x2=0.84m	m	0,840	315,00	264,600
120.	3213222654	Inel distrantier PA 2.5-125m	buc	3,000	31,00	93,000
121.	3213222654kt	Garnitur terminala KT	buc	8,000	34,00	272,000
122.	32132654	Inel distrantier PA 2.5-90	buc	20,000	25,00	500,000
123.	33206346250005 0	Contor de apa d50 mm	buc	1,000	4 950,00	4 950,000
124.	3320634625000c v15	Contor de apa VLF-R-Universal 15(3/4)-1.5-	buc	150,750	280,00	42 210,000

		110 DN15-				
125.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,161	2,00	4,322
126.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,776	5,00	8,880
127.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 537,375	5,00	7 686,875
128.	654654654	Set racord olandez DN15	buc	150,000	45,00	6 750,000
129.	65465465455	Set racord compreseune FI DN20/15	buc	150,000	25,00	3 750,000
130.	6767131111122	Hidrant d-80mm H=1,0m	buc	3,000	3 940,00	11 820,000
		Total materiale de construcții				1 381 066,00

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	370,857	45,00	16 688,565
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	22,506	22,00	495,132
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	23,565	22,00	518,430
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	185,427	22,00	4 079,394
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	83,065	85,00	7 060,525
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,000	85,00	2 295,000
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	25,00	0,075
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	184,000	12,00	2 208,000
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,682	250,00	170,500
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,539	125,00	192,375
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	7,018	125,00	877,250
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,539	12,00	18,468
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,864	350,00	8 702,400
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	367,599	350,00	128 659,650
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,029	280,00	8,120
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	75,057	280,00	21 015,960
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,178	280,00	49,840
18.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	140,890	65,00	9 157,850
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,152	22,00	91,344
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	22,506	22,50	506,385
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,094	55,00	5,170
22.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,637	65,00	41,405
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,006	45,00	0,270
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	640,109	12,00	7 681,308
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	284,592	45,00	12 806,640
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	216,687	17,00	3 683,679
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,000	45,00	90,000
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	27,000	45,00	1 215,000
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	184,000	80,00	14 720,000
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	39,283	250,00	9 820,750
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,729	250,00	432,250
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,330	300,00	2 199,000
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	497,140	85,00	42 256,900
		Total utilaje de construcții				297 747,63

Total:

Cheltuieli directe	lei	2 446 583,76
--------------------	-----	--------------

TVA	20,00 %	489 316,75
-----	---------	------------

Total deviz: **2 935 900,51**

Intocmit _____
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)

Obiect Rețele exterioare de alimentare cu apă Investitor
pentru s. Blindesti c.Sculeni, r-nul Ungheniti
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii Rețele exterioare de alimentare cu apă 2-1-1				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,499
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	m3			44,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	30,00	44,700
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			9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,300
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			22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
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			305,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,201
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			377,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,160
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.	100 m3			1 438,24
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	350,00	1 438,241
8	TsI50A	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	14,998
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			101,69

1	2	3	4	5	6	7
						9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	30,00	9,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	210,00	0,389
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	280,00	92,296
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	100 m3			304,77 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	304,769
		1.2. Montarea armaturi si fitinguri				
11	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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			276,88 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,572
	25212891701001160	Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6-5buc	m	1,0150	255,83	263,505
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	550,00	2,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,00	0,510
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,105
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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			120,12 8,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,505
	252121670122125	Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=125x4.8 SDR26 PN6-2buc	m	1,0150	105,00	108,675
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	550,00	1,375
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,00	0,510
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	1,063
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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			96,82 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	252121670122	Teava din polietilena avind diametrul de 110mm -L=0.2m din PE100 d=110x4.2 SDR26 PN6 -25buc	m	1,0150	82,00	84,886
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	550,00	1,980
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,00	0,510
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,969
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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			72,81 8,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,469
	25212167090	Teava din polietilena avind diametrul de 90mm -L=0.2m din PE100 d=90x3.5 SDR26 PN6 -8buc	m	1,0150	58,75	60,806
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	550,00	2,063
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,00	0,510
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,956
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse d-80/80mm	buc			1 957,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	2875274110126	Piese de legatura.Cruce fonta cu flanse d-80x80mm	buc	1,0000	1 890,00	1 890,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,000
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			902,36 51,32

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	2875274110t100	Piese de legatura.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	1,0000	835,00	835,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,000
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			762,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274110t80	Piese de legatura.Teu din fonta cu flansa d=80/80	buc	1,0000	695,00	695,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,000
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			905,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752741101trr10080	Piese de legatura.Teu redus din fonta cu flansa d=100/80	buc	1,0000	838,00	838,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,000
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			827,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	2875274118065	Piese de legatura.Teu redus din fonta cu flansa d=80/65	buc	1,0000	760,00	760,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta cu flanse d-100/80mm	buc			517,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274110131	Piese de legatura.Reductie fonta cu flanse d-100/80mm	buc	1,0000	450,00	450,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta cu flanse d-80/65mm	buc			649,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274110133	Piese de legatura.Reductie fonta cu flanse d-80/65mm	buc	1,0000	582,00	582,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,000
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			687,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274110100/65	Piese de legatura.Reductia din fonta cu flansa d=100/65	buc	1,0000	620,00	620,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,000
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			326,99 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315673100	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). ansamblu flansa capat conducta d=100	buc	1,0300	285,00	293,550
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	buc			285,79 33,44

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=80				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315673312af80	Fiting polietilena (mufa, cot, teu).Ansamblu flansa capat conducta d=80	buc	1,0300	245,00	252,350
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville 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			228,11 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315673aaf65	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Ansamblu flansa capat conducta d=65	buc	1,0300	189,00	194,670
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			691,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274110100ch80	Cot Hidrant Subteran cu flansa d=80	buc	1,0000	624,00	624,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,000
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			71,47 59,39
	7213050013100	Timichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,390
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	14,00	3,747
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,20	4,944
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,47	1,936
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	38,00	0,583
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	42,00	0,868
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			642,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274110c100	Piese de legatura-Cot din fonta cu flansa d=100	buc	1,0000	575,00	575,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,000
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			252,36 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875278111080	Piese de legatura.Flansa oarba DN 80	buc	1,0000	185,00	185,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,000
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			728,41 227,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,692
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,29	242,230
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	85,00	67,256
	1421102200290	Pietris ciuruit spalad de mal 7-30 mm	m3	0,7200	145,00	106,031
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,369
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,162
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	280,00	4,900
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
31		Bulon si PiulitaM16x80	buc			8,80 0,00
	32132154	Bulon si PiulitaM16x80	buc	1,0000	8,80	8,800
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul	buc			255,75 33,45

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-110 mm. , (Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=90-45gr.				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713811c90	(Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=90-45gr.	buc	1,0300	215,83	222,305
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			1 280,19 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2523156713811c125	Fiting polietilena Cot electrosudabila 90gr. PE100 SDR17 PN10 d=125	buc	1,0100	1 060,00	1 070,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
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			611,07 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2523156713811c90	Fiting polietilena Cot electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=90	buc	1,0100	397,50	401,475
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Cot PE100 SDR17 PN10 45gr.d=75	buc			278,58 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713868c75	Fiting polietilena ((Cot PE100 SDR17 PN10 45gr.d=75	buc	1,0300	238,00	245,140
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			675,03 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2523156713811ce75	Fiting polietilena Cot electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	1,0100	460,83	465,438
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
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			735,63 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2523156713811de75	Fiting polietilena Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	1,0100	520,83	526,038
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
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			459,56 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811d63	Fiting polietilena Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=63	buc	1,0100	247,50	249,975
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
39	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			18,45
						18,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	57,66	18,451
40		Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m			2,65
						0,00
	321321321	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m	1,0000	2,65	2,650
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,36
						2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	85,00	2,550
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,04
						4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,750
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	85,00	4,250
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			0,28
						0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	22,00	0,044
		1.3. Tuburi sistemul AO (Aductiune)				
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			131,04
						8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	2521216701001125	Teava din polietilena avind diametrul de 125mm -PE100 RC SDR17 PN10	m	1,0150	115,00	119,060
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	550,00	2,020
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,00	0,510
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,978
		1.4. Tuburi sistemul A1 (Distributie)				
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			102,88
						8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	2521216701001110	Teava din polietilena avind diametrul de 110mm -PE100 RC SDR17 PN10	m	1,0150	87,80	90,899
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	550,00	2,020
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,00	0,510
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,977
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			72,81
						8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	252121670100190	Teava din polietilena avind diametrul de 90mm -PE100 RC SDR17 PN10	m	1,0150	58,75	60,824
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	550,00	2,020
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,00	0,510

1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,978
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 Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 RC SDR17 PN10 d=75	m			53,40 ----- 6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710001175	Teava polietilena cu diametrul de 75 mm PE100 RC SDR17 PN10 d=75	m	1,0030	42,50	42,627
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
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			46,27 ----- 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	2521216710001163	Teava polietilena -PE100 RC SDR17 PN10 d=63	m	1,0030	38,50	38,615
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
		1.5. Tuburi de protectie				
49	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 -Tuburi de protectie PE100 RC SDR26 PN6 d=125	m			120,70 ----- 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	2521216701001tr125	Tuburi de protectie PE100 RC SDR26 PN6 d=125	m	1,0150	105,00	108,708
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	550,00	2,028
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,00	0,510
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,978
		1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc)				
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			717,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
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			44,70 ----- 44,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	30,00	44,701
52	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 180 mm	buc			3 792,02 ----- 3 258,37
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	57,66	2 784,978
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	57,66	473,389
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	65,00	533,650
53	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 273mm	buc			4 056,24 ----- 3 485,55
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	57,66	2 979,292
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	57,66	506,255
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	65,00	570,700
54	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc			4 318,17 ----- 3 710,42

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,300
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,121
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	65,00	607,750
55	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm -Conducta PE100 RCSDR17 PN10 d180	m			737,34 ----- 325,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	57,66	271,002
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	57,66	54,200
	2521216716002180	Conducta PE100 RCSDR17 PN10 d180	m	1,0030	350,00	351,033
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	65,00	61,100
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			861,20 ----- 484,34
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	57,66	403,620
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	57,66	80,724
	2521216716002273	Teava din otel d=273x9.0 mm (30.5+21.5)	m	1,0030	285,00	285,855
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	65,00	91,000
57	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la -Teava din otel d=325x10mm	m			1 274,10 ----- 725,36
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	57,66	604,277
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	57,66	121,086
	2521216716002325	Teava din otel d=325x10mm	m	1,0030	411,00	412,233
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	65,00	136,500
58		Inel distrantier PA 2.5-90	buc			25,00 ----- 0,00
	32132654	Inel distrantier PA 2.5-90	buc	1,0000	25,00	25,000
59		Inel distrantier PA 2.5-125	buc			31,00 ----- 0,00
	3213222654	Inel distrantier PA 2.5-125m	buc	1,0000	31,00	31,000
60		Garnitur terminala KT	buc			34,00 ----- 0,00
	3213222654kt	Garnitur terminala KT	buc	1,0000	34,00	34,000
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			305,15 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,148
62	TsD05B	Compactarea cu maui 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			377,76 ----- 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,597
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,161
		1.7. Sectiunea terenului A1				
		1.7.1. Excavarea si refacerea drumului din petris-				
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			1 032,58 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	350,00	1 032,576
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	100 m3			612,58 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(щебенъ в отвал -10cm)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,576
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			612,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,576
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			144,02 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,620
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			219,97 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	145,00	166,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,620
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			53,22 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,620
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
		1.7.2. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,70 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,750
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,230
70	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			131,52 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	22,00	17,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,778
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	22,50	17,438
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			910,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,000
72	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вывозка асфальта)	t			15,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,002
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 (щебенъ20cm в отвал)	100 m3			612,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,500
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			611,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	611,897
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			305,10 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,103
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			144,02 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,620
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			219,97 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	145,00	166,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,620
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			53,22 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,620
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
79	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			103,33 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 050,00	98,701
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	92,00	0,276
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	7,00	0,077
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	125,00	0,662
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	125,00	0,662
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	12,00	0,064
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			159,74 9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,226
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 050,00	148,049
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	92,00	0,276
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	7,00	0,112
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	125,00	2,075
		1.7.3. Sapatatura manuala teren aferent				
81	TsA02A	Sapatatura 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	m3			22,50 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
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			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,298
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			22,50 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500

1	2	3	4	5	6	7
		1.7.4. Sapatura manuala teren pietris				
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	m3			129,72 ----- 129,72
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,736
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	m3			22,50 ----- 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
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	m3			9,30 ----- 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,300
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			22,50 ----- 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			144,03 ----- 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,644
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,875
89	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			219,94 ----- 29,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,667
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	145,00	166,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,644
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,875
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			53,19 ----- 29,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,667
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,644
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,875
		1.8. Sectiunea terenului AO Sectiunea terenului AO				
		1.8.1. Excavarea si refacerea drumului din petris-				
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			1 032,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	350,00	1 032,500
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			612,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,500

1	2	3	4	5	6	7
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			612,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,500
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			144,02 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,620
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			219,97 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	145,00	166,748
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,620
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			53,22 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,620
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
		1.9. Camine de apa				
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			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
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			81,30 81,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	30,00	81,300
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			377,73 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,120
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			122,29 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,167
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	85,00	87,125
101	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulara (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 340,03 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,205
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,638
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 050,00	212,110
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,00	9,136
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,604
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	210,00	56,695
	2664102101126	Var	kg	0,1100	217,00	24,229
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,706

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 750,00	11,208
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,500
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. KИД -15	buc			1 025,00 0,00
	26611264330015	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,000
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. KИ 15-6	buc			520,00 0,00
	2661126433632	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,31 m3)	buc	1,0000	520,00	520,000
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. KИ 15-9	buc			740,00 0,00
	2661126433695	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	740,00	740,000
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. KИИ2-15-1	buc			850,00 0,00
	26611264331599	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
106	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana Inel de reazem KИO-1	put			85,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,000
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	m3			1 518,36 509,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,754
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	416,012
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	75,00	15,911
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	650,00	56,488
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	210,00	54,950
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,00	1,910
	2664102101126	Var	kg	0,1470	217,00	32,240
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 750,00	11,131
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,000
108	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc			1 250,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
109	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc			830,00 0,00
	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	830,00	830,000
110	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc			1 165,00 0,00
	266112643320219	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	1,0000	1 165,00	1 165,000
111	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana Placi prefabricate pt. camine KИИ2-20-2	buc			1 795,00 0,00
	266112643320212	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-20-2	buc	1,0000	1 795,00	1 795,000
112	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana Inel de reazem KИO-1	buc			85,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,000
113	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			728,15

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				227,72
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,659
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,29	242,231
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	85,00	67,300
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	145,00	105,935
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,371
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,106
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	280,00	4,941
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,353
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			24,45 ----- 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,50	0,135
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,190
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
115	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			18,34 ----- 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,919
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	9,87	10,364
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	38,00	0,399
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	4,00	0,168
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	12,00	0,126
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	45,00	0,360
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			781,72 ----- 371,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,390
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,600
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,200
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	21,00	11,577
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,077
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,872
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	m2			114,55 ----- 98,03
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,297
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,29	13,545
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	85,00	2,493
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	5,00	0,033
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	25,00	0,100
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	45,00	0,360
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	100 m3			305,42 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,415
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			377,77 ----- 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,169
120	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton	buc			1 354,82

1	2	3	4	5	6	7
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)				47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200000t	Capac cu rama (Тип Т)	buc	1,0000	1 260,00	1 285,200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,29	17,763
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	85,00	4,511
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,066
121	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			220,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	130,00	165,083
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,513
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	125,00	27,235
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	85,00	0,422
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....	m3			1 188,28
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	860,00	890,161
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,507
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,441
		1.10. Cap in Aval (Constr. Beton)-2buc				
123	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			173,51
	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 moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	13,50	2,025
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	21,00	5,250
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,520
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	2 750,00	5,347
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	2 750,00	5,347
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	2 750,00	55,000
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			1 032,72
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,598
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1,29	443,870
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	85,00	62,536
	1421102200290	Pietris ciuruit spalal de mal 7-30 mm	m3	0,6750	145,00	99,355
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,472
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,200
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,125
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
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			941,69
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,918
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,29	246,157
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	85,00	67,788
	1421102200290	Pietris ciuruit spalal de mal 7-30 mm	m3	0,7250	145,00	106,696
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,371
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
126		Tub de protectie d=273x7 L=0.42x2=0.84m	m			315,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	321321541	Tub de protectie d=273x7 L=0.42x2=0.84m	m	1,0000	315,00	315,000
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			24,45 ----- 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,50	0,135
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,189
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
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			780,00 ----- 369,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	369,000
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,600
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,200
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	21,00	12,600
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	34,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,000
129	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta antirefulare d=80mm	buc			295,07 ----- 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	2875274400100cc180	Clapeta antirefulare d=80mm	buc	1,0000	215,00	225,750
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,000
		1.11. CA 1				
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			958,61 ----- 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	2875274110100tf114	Reductia din fonta cu flansa d=100/50	buc	1,0000	891,25	891,250
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,000
131	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=100/125	buc			574,20 ----- 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381125110	Ansamblu flansa capat conducta d=100/125	buc	1,0300	525,00	540,750
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			275,97 ----- 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,515
	2521216701001160	-Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6-2buc	m	1,0150	255,83	263,505
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	550,00	1,375
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,00	0,510
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,063
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Retele				
133	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			31,71

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100mm				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, Vana din fonta d80mm	buc			31,71 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, Vana din fonta d65mm	buc			31,71 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			595,94 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,835
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	430,00	434,300
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,807
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			1 934,40 0,00
	2874117300000M100a	Vana de Aerisire/Dezaerisire din Fonta PN 16 d=100	buc	1,0000	1 860,00	1 934,400
		2.2. CA 1				
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 serrar pana cauciucat Pn16 -d=100mm	buc			31,71 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 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, avind diametrul de 50 mm	buc			149,62 141,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57,66	141,267
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	1,50	6,817
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	3,20	0,710
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	6,50	0,396
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	7,00	0,427
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			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
		3. Utilaj				
		3.1. Retele				
142	Pret de piata	Vana din fonta d100mm	buc			1 860,00 0,00
	2874117300000M100	Vana din fonta d100mm	buc		1 860,00	1 860,000
143	Pret de piata	Vana din fonta d80mm	buc			1 560,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2874117300000M80	Vana din fonta d80mm	buc		1 560,00	1 560,000
144	Pret de piata	Vana din fonta d65mm	buc			1 315,00
						0,00
	2874117300000M65	Vana din fonta d65mm	buc		1 315,00	1 315,000
145	Pret de piata	Hidrant d-80mm H=1,0m	buc			3 940,00
						0,00
	6767131111122	Hidrant d-80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 940,00	3 940,000
146	Pret de piata	-Vana de Aerisire/Dezaerisire din Fonta PN 16 d=100	buc			1 860,00
						0,00
	2874117300000M100a	Vana de Aerisire/Dezaerisire din Fonta PN 16 d=100	buc		1 860,00	1 860,000
		3.2. CA 1				
147	Pret de piata	Robinet sertar pana cauciucat Pn16 -d=100mm	buc			1 860,00
						0,00
	2874117300000er100	Robinet sertar pana cauciucat Pn16 -d=100mm	buc		1 860,00	1 860,000
148	Pret de piata	Filtru Y -d=100mm	buc			1 500,00
						0,00
	2874117300000f100	Filtru Y -d=100mm	buc		1 500,00	1 500,000
149	Pret de piata	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			4 950,00
						0,00
	332063462500050	Contor de apa d50 mm	buc		4 950,00	4 950,000
150	Pret de piata	Clapeta de sens din fonta d=100mm	buc			750,00
						0,00
	2874117300000cs100	Clapeta de sens din fonta d=100mm	buc		750,00	750,000
		4. Lucrari de constructii				
		4.1. Lucrari de terasamente				
151	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,51
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,510
152	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	m3			44,70
						44,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	30,00	44,700
153	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			9,30
						9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,300
154	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			22,50
						22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
155	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	100 m3			305,20
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,200
156	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			377,76 ----- 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,160
		4.2. Montarea tevelor si armaturi				
157	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm- robinet cu bila DN15	buc			115,70 ----- 66,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	57,66	66,309
	287527420200015	Robinet cu bnila d15 mm	buc	1,0000	47,00	47,000
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	1,20	1,800
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	3,20	0,320
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	6,50	0,130
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	7,00	0,140
158	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm-Filtru de apa din alama Y DN15	buc			117,20 ----- 66,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	57,66	66,309
	2875274202000f15	Filtru de apa din alama Y DN15	buc	1,0000	48,50	48,500
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	1,20	1,800
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	3,20	0,320
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	6,50	0,130
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	7,00	0,140
159	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm- Supapa de retinere DN15	buc			107,70 ----- 66,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	57,66	66,309
	2875274202000s15	Supapa de retinere DN15	buc	1,0000	39,00	39,000
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	1,20	1,800
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	3,20	0,320
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	6,50	0,130
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	7,00	0,140
160		Set racord olandez DN15	buc			45,00 ----- 0,00
	654654654	Set racord olandez DN15	buc	1,0000	45,00	45,000
161		Set racord compreseune FI DN20/15	buc			25,00 ----- 0,00
	65465465455	Set racord compreseune FI DN20/15	buc	1,0000	25,00	25,000
162	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevilor polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEHD 100 RC, SDR 17, PN10 d=20	m			15,68 ----- 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	2521216710001120	Teava polietilena Conducta PEHD 100 RC, SDR 17, PN10 d=20	m	1,0030	8,00	8,024
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
163		Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m			2,65 ----- 0,00
	321321321	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m	1,0000	2,65	2,650

1	2	3	4	5	6	7
164	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,36 ----- 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	85,00	2,550
165	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m			0,28 ----- 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	22,00	0,044
		5. Montarea utilajului				
166	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm- Contor de apa VLF-R-Universal 15(3/4)-1.5-110 DN15-lucrari	buc			66,31 ----- 66,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	57,66	66,309
		6. Utilaj				
167	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm- Contor de apa VLF-R-Universal 15(3/4)-1.5-110 DN15-	buc			281,40 ----- 0,00
	3320634625000cv 115	Contor de apa VLF-R-Universal 15(3/4)-1.5-110 DN15-	buc	1,0000	280,00	281,400

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.