

Lucrari de constructie a retelei de apeduct in s. SESTACI

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 8 184 936,23 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. 2-1-1 Rețele de alimentare cu apa 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	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	157,1600	451,00 0,00	70 879,16 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	514,2680	123,60 123,60	63 563,53 63 563,53
3	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	390,0000	364,60 36,60	142 194,00 14 274,00
4	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	105,9600	348,80 0,00	36 958,85 0,00
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	105,9600	1 236,45 529,20	131 014,24 56 074,03

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
6	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	2 552,2400	18,60 18,60	47 471,66 47 471,66
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,9000	495,00 0,00	2 425,50 0,00
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	882,0000	16,72 0,00	14 747,04 0,00
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	4,9000	48,88 0,00	239,51 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				509 493,49 181 383,22
		1.1.2. Tevi si armatura				
10	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 sertar pana cauciucata PN10 d80)	buc	42,0000	1 636,34 33,00	68 726,15 1 386,00
11	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 sertar pana cauciucata PN10 d65)	buc	5,0000	1 626,98 33,00	8 134,88 165,00
12	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 sertar pana	buc	23,0000	1 593,00 33,00	36 639,00 759,00

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucata PN10 d50)				
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal cu flanse d80*80)	buc	20,0000	1 783,09 63,00	35 661,74 1 260,00
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal cu flanse d65*65)	buc	1,0000	1 093,20 63,00	1 093,20 63,00
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal cu flanse d50*50)	buc	2,0000	1 499,16 63,00	2 998,32 126,00
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus cu flanse d80*65)	buc	2,0000	884,53 63,00	1 769,06 126,00
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus cu flanse d80*50)	buc	13,0000	2 463,40 63,00	32 024,16 819,00
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egala din otel cu flanse d80)	buc	3,0000	1 783,40 63,00	5 350,21 189,00
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel cu flanse d80x65)	buc	7,0000	838,20 63,00	5 867,40 441,00
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel cu flanse d80x50)	buc	7,0000	608,70 63,00	4 260,90 441,00
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel cu flanse d65x50)	buc	1,0000	608,70 63,00	608,70 63,00
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	6,0000	903,23 63,00	5 419,35 378,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Cot din otel cu flanse 90gr. d80)				
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta din otel d89x3,5, L=1,2m)	m	3,6000	351,07 30,00	1 263,86 108,00
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul d80	buc	6,0000	317,96 53,40	1 907,75 320,40
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (Racord compresiune cu flansa d90*3")	buc	55,0000	1 223,66 60,00	67 301,48 3 300,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm. 1 (Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2")	buc	5,0000	937,50 60,00	4 687,50 300,00
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm.1 (Racord compresiune cu flansa d63*2 ")	buc	8,0000	539,48 48,00	4 315,80 384,00
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm.1 (Racord compresiune cu flansa d50*2 ")	buc	19,0000	675,12 48,00	12 827,24 912,00
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm. (Dop compresie d75)	buc	2,0000	366,04 60,00	732,08 120,00
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	1,0000	239,86	239,86

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 63 mm. (Dop compresiune d63)			48,00	48,00
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50 mm. (Dop compresiune d63)	buc	19,0000	218,04 48,00	4 142,81 912,00
32	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie ΓOCT 10704-63 d273x7,1mm L=200mm - 12buc)	kg	112,9300	36,02 7,20	4 068,28 813,10
33	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie ΓOCT 10704-63 d219x4,5mm L=200mm - 55 buc)	kg	261,8000	24,81 7,20	6 495,36 1 884,96
34	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie ΓOCT 10704-63 d194x5mm L=200mm - 4 buc)	kg	20,5200	23,34 7,20	478,86 147,74
35	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie ΓOCT 10704-63 d159x4,5mm L=200mm - 28 buc)	kg	93,4700	25,69 7,20	2 401,52 672,98
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d100 mm)	buc	68,0000	182,55 53,40	12 413,40 3 631,20
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d80 mm)	buc	108,0000	164,55 53,40	17 771,40 5 767,20
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	6,0000	154,55	927,30

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d65 mm)			53,40	320,40
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d50 mm)	buc	39,0000	146,55 53,40	5 715,45 2 082,60
40	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator p-u hidrant de incediu "HI")	buc	9,0000	89,82 61,80	808,35 556,20
41	AcA52A	TTeava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. (Conducta PE100,SDR26,PN6 d50x2,0 - pentru evacuarea conductelor de golire)	m	7,0000	49,76 3,24	348,34 22,68
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune d50x2" - pentru evacuarea conductelor de golire)	buc	1,0000	674,99 48,00	674,99 48,00
43	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel ГОСТ10704-91 d50x3,5-pentru evacuarea conductelor de golire)	m	2,0000	152,23 30,00	304,45 60,00
44	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Clapeta metalica din otel ГОСТ14637-89 de 3mm - pentru	kg	3,1800	35,16 12,60	111,82 40,07

1	2	3	4	5	6	7
		evacuarea conductelor de golire)				
45	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Gratar metalic din bare 0,5mm cu deschiderea 10mm ΓOCT2590-88 -pentru evacuarea conductelor de golire)	kg	1,8500	35,17 12,60	65,06 23,31
46	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d90x5.4)	m	4 151,1000	117,48 10,92	487 688,25 45 330,01
47	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. (Conducta PE 100, SDR 17 PN 10 d75x4,5)	m	1 113,4000	102,76 6,48	114 411,04 7 214,83
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (Conducta PE 100, SDR17.PN10 d63x3.8)	m	724,0000	65,61 3,24	47 499,34 2 345,76
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. (Conducta PE 100, SDR17.PN10 d50x3.0)	m	1 888,4000	48,69 3,24	91 939,04 6 118,42
50	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Conducta PE80, SDR26.PN6 d280) Tub de protectie	m	986,6000	572,29 11,82	564 620,97 11 661,61
51	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Conducta PE80,	m	922,9000	583,23 11,82	538 261,15 10 908,68

1	2	3	4	5	6	7
		SDR26.PN6 d250) Tub de protectie				
52	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка)	m	3 725,8000	8,00 2,40	29 806,40 8 941,92
53	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка)	m	4 151,7000	13,20 4,20	54 802,44 17 437,14
54	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 756,4000	25,20 7,20	69 461,28 19 846,08
55	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm. (Tub de protectie din otel d325x9)	m	36,5000	2 182,57 120,60	79 663,67 4 401,90
56	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita. (Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стальной трубы)	m2	37,2300	105,98 37,20	3 945,75 1 384,96
57		Inel distantier pentru tub de protectie cu d325	buc	20,0000	145,00 0,00	2 900,00 0,00
58		Inel distantier pentru tub de protectie cu d280	buc	500,0000	105,00 0,00	52 500,00 0,00
59		Inel distantier pentru tub de protectie cu d250	buc	462,0000	98,00 0,00	45 276,00 0,00
60	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d90)	buc	2,0000	240,60 60,00	481,20 120,00

1	2	3	4	5	6	7
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d75)	buc	4,0000	222,42 60,00	889,68 240,00
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d63)	buc	2,0000	176,38 48,00	352,76 96,00
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d50)	buc	6,0000	176,38 48,00	1 058,28 288,00
		Total Tevi și armatura Inclusiv salariu				2 544 113,26 165 026,15
		1.1.3. Lucrări de terasamente (camine)				
64	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	1,5910	450,99 0,00	717,53 0,00
65	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3900	348,80 0,00	136,03 0,00
66	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în	100 m3	0,3900	1 236,45 529,20	482,22 206,39

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
67	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	12,8900	18,60 18,60	239,75 239,75
68	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	188,4000	16,72 0,00	3 150,05 0,00
69	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (1km)	100 m3	1,0400	97,77 0,00	101,68 0,00
		Total Lucrari de terasamente (camine) Inclusiv salariu				4 827,26 446,14
		1.1.4. Camine din beton armat rotunde				
70	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 d 1.5m - 25 buc	m3	33,6100	1 552,83 578,40	52 190,63 19 440,02
71	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. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	25,0000	1 565,00 0,00	39 125,00 0,00
72	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. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	25,0000	980,00 0,00	24 500,00 0,00
73	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	26,0000	720,00 0,00	18 720,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)				
74	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. Placi prefabricate pt. camine KIIП2-15-1	buc	25,0000	1 800,00 0,00	45 000,00 0,00
75	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. Inel de reazem KIIО-1(0,02m3)	buc	25,0000	240,00 0,00	6 000,00 0,00
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capacul cu rama din fonta* T	buc	25,0000	1 240,00 0,00	31 000,00 0,00
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara cu vanguri din otel	buc	290,3200	28,00 0,00	8 128,96 0,00
78	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 2buc	m3	4,1600	1 697,01 530,40	7 059,58 2 206,46
79	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIИ-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 685,00 0,00	3 370,00 0,00
80	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a			0,00	0,00
81	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-2(0,51 m3)	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	240,00 0,00	480,00 0,00
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capacul cu rama din fonta* T	buc	2,0000	1 240,00 0,00	2 480,00 0,00
85	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Scara cu vanguri din otel	buc	26,0800	28,00 0,00	730,24 0,00
86	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Закладные детали)	kg	769,6000	40,18 12,60	30 926,15 9 696,96
87	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей и стремянок)	m2	64,7300	91,91 66,00	5 949,14 4 272,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine din beton armat rotunde Inclusiv salariu				290 459,69 35 615,63
		1.1.5. Сборные ж/бетонные конструкции водопроводных прямоугольных колодцев				
88	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Плита днища Д-30-25)	buc	3,0000	4 277,00 45,00	12 831,00 135,00
89	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m (Стены колодца из бетона В12,5)	m3	14,1420	1 689,41 205,20	23 891,61 2 901,94
90	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m (Стены колодца из бетона В3,5)	m3	3,3600	1 689,40 205,20	5 676,38 689,47
91	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Опалубка)	m2	171,0000	130,39 100,20	22 295,99 17 134,20
92	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Плита перекрытия П24д-5)	buc	3,0000	5 677,00 45,00	17 031,00 135,00
93	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Плита перекрытия П2-5В)	buc	6,0000	5 737,80 45,00	34 426,80 270,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,0000	240,00 0,00	1 440,00 0,00
95	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	6,0000	1 344,77 42,00	8 068,60 252,00

1	2	3	4	5	6	7
96	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Закладные детали)	kg	146,7000	40,18 12,60	5 895,10 1 848,42
97	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Стремянки)	m	4,5000	661,09 20,40	2 974,91 91,80
98	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей и стремянок)	m2	12,4500	91,91 66,00	1 144,24 821,70
		Total Сборные ж/бетонные конструкции водопроводных прямоугольных колодцев Inclusiv salariu				135 675,63 24 279,53
		1.1.6. Deschiderea si refacerea pavajului asfaltic al drumului 531m				
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 062,0000	30,77 17,40	32 672,43 18 478,80
100	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	37,1270	227,58 96,00	8 449,53 3 564,19
101	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,3200	572,00 0,00	183,04 0,00
102	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	68,2100	16,72 0,00	1 140,48 0,00
103	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,3200	52,78 0,00	16,89 0,00
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,3200	158,90 22,80	50,85 7,30
105	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de	m3	55,6880	541,82 69,00	30 172,89 3 842,47

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip gr.15cm				
106	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire - 50% din volum	m3	4,6400	620,40 84,00	2 878,67 389,76
107	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire 50% din volum fara costul pietrei sparta	m3	4,6400	137,80 84,00	639,40 389,76
108	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	371,7000	277,53 9,60	103 156,41 3 568,32
109	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	371,7000	176,80 3,00	65 717,85 1 115,10
		Total Deschiderea si refacerea pavajului asfaltic al drumului 531m Inclusiv salariu				245 078,44 31 355,70
		1.1.7. Deschiderea si refacerea pavajului din piatra sparta al drumului 6355.8 m				
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	444,7670	33,55 8,58	14 920,15 3 816,10
111	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	5,1390	572,00 0,00	2 939,51 0,00
112	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	817,3000	16,72 0,00	13 665,26 0,00
113	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	55,5960	137,80 84,00	7 661,13 4 670,06

1	2	3	4	5	6	7
		50% din volum fara costul pietrei sparta				
114	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire - 50% din volum	m3	55,5960	777,30 108,00	43 214,78 6 004,37
115	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	444,8300	523,82 22,20	233 010,82 9 875,23
116	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	3,8910	52,77 0,00	205,31 0,00
117	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,8910	158,90 22,80	618,29 88,72
		Total Deschiderea si refacerea pavajului din piatra sparta al drumului 6355.8 m Inclusiv salariu				316 235,25 24 454,48
		1.1.8. Переход под дорогой в футляре из ст. труб ф 325 , 2шт-методом прокола				
118	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,0800	451,00 0,00	36,08 0,00
119	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 (Разработка грунта экскаватором под рабочий котлован)	100 m3	0,5400	451,00 0,00	243,54 0,00
120	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех.)	100 m3	0,5000	348,80 0,00	174,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
121	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 (Уплотнение)	100 m3	0,5000	1 236,45 529,20	618,23 264,60
122	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	12,4200	18,60 18,60	231,01 231,01
123	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок)	buc	4,0000	5 032,60 3 390,60	20 130,40 13 562,40
124	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр)	buc	2,0000	17,40 17,40	34,80 34,80
		Total Переход под дорогой в футляре из ст. труб ф 325 , 2шт-методом прокола Inclusiv salariu				21 468,46 14 092,81
		<i>Total</i>	lei			4 067 351,47
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			114 396,88
		<i>Total</i>	100,00 +			4 181 748,35
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			92 047,68
		<i>Total</i>	100,00 +			4 273 796,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			192 320,82
		<i>Total</i>	100,00 +			4 466 116,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			133 983,51
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 600 100,36 476 653,66
		1.2. Lucrari de montare				
125	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie	buc	9,0000	1 406,34 163,20	12 657,04 1 468,80

1	2	3	4	5	6	7
		existenta, avind diametrul de Dn=80 mm				
126	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. (Reductor presiune cu flanse d65)	buc	3,0000	33,00 33,00	99,00 99,00
127	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 cu flanse d65)	buc	3,0000	33,00 33,00	99,00 99,00
		<i>Total</i>	lei			12 855,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			400,03
		<i>Total</i>	100,00 +			13 255,08
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			335,65
		<i>Total</i>	100,00 +			13 590,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			550,04
		<i>Total</i>	100,00 +			14 140,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			424,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 564,99 1 666,80
		1.3. Valoarea utilajului				
128	pret piata	Hidrant de incediu d80mm	buc	9,0000	4 085,00 0,00	36 765,00 0,00
129	pret piata	Reductor presiune cu flanse d65	buc	3,0000	5 628,83 0,00	16 886,49 0,00
130	pret piata	Filtru cu flanse d65	buc	3,0000	1 833,35 0,00	5 500,05 0,00
		<i>Total</i>	lei			59 151,54
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			709,82
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				59 861,36
		Total 2-1-1 Retele de alimentare cu apa Inclusiv salariu				4 674 526,71 478 320,46

1	2	3	4	5	6	7
		2. 2-4-1 Turn de apa V=50m3 H=12m. Lucrari de constructie generale(SAC) 2.1. Lucrari de constructie 2.1.1. Lucrari de terasament				
131	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2400	451,00 0,00	108,24 0,00
132	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5000	123,60 123,60	61,80 61,80
133	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт II категории)	100 m3	0,2500	492,80 0,00	123,20 0,00
134	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт II категории)	100 m3	0,0600	492,80 0,00	29,57 0,00
135	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	6,0000	18,60 18,60	111,60 111,60
136	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0600	1 308,45 529,20	78,51 31,75

1	2	3	4	5	6	7
137	TsC19B1 k=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,4800	418,87 0,00	201,06 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				713,97 205,15
		2.1.2. Betonare				
138	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,1760	2 211,10 408,61	389,15 71,92
139	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B 12,5	m3	18,8400	1 764,68 264,00	33 246,54 4 973,76
140	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,8400	120,81 72,00	2 276,07 1 356,48
141	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	47,9000	19,00 4,74	910,03 227,05
142	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	113,5000	18,04 3,78	2 047,37 429,03
143	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,3200	40,18 12,60	896,92 281,23
144	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,9000	91,91 66,00	82,72 59,40
145	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau	m2	18,8400	78,07 3,60	1 470,84 67,82

1	2	3	4	5	6	7
		verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		Total Betonare Inclusiv salariu				41 319,64 7 466,69
		2.1.3. Антикоррозийная защита				
146	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma - внутри	m2	135,0000	8,10 6,60	1 093,50 891,00
147	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m обеспыливание и обезжиривание внутри	m2	135,0000	9,68 4,80	1 306,13 648,00
148	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	135,0000	168,37 112,20	22 730,08 15 147,00
		Total Антикоррозийная защита Inclusiv salariu				25 129,71 16 686,00
		<i>Total</i>	lei			67 163,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 845,88
		<i>Total</i>	100,00 +			73 009,20
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			1 205,62
		<i>Total</i>	100,00 +			74 214,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			3 339,67
		<i>Total</i>	100,00 +			77 554,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 326,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				79 881,12 24 357,84
		2.2. Lucrari de montare				
149	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,3870	8 765,60 5 460,00	47 220,28 29 413,02

1	2	3	4	5	6	7
		Водонапорная башня 12м , 50м3				
		<i>Total</i>	lei			47 220,28
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 059,12
		<i>Total</i>	100,00 +			54 279,41
		<i>Total</i>	100,00 +			54 279,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			9 706,30
		<i>Total</i>	100,00 +			63 985,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 919,57
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				65 905,28 29 413,02
		2.3. Utilaj				
150		Водонапорная башня 12м , 50м3	buc	1,0000	350 000,00 0,00	350 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			350 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 200,00
		Total Utilaj Inklusiv salariu				354 200,00
		Total 2-4-1 Turn de apa V=50m3 H=12m. Lucrari de constructie generale(SAC) Inklusiv salariu				499 986,39 53 770,86
		3. 2-4-2 Turn de apa V=50m3. (poz 2.3) -1 buc Retele exterioare de apa si canalizare				
		3.1. Lucrari de constructie				
151	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 sertar pana cauciucata PN10 d100	buc	2,0000	2 253,40 33,00	4 506,80 66,00
152	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 din fonta Du50	buc	1,0000	1 593,00 33,00	1 593,00 33,00

1	2	3	4	5	6	7
153	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune cu flansa d110*4")	buc	4,0000	1 291,05 72,00	5 164,18 288,00
154	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2*")	buc	2,0000	937,50 60,00	1 875,00 120,00
155	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d110)	buc	2,0000	814,75 72,00	1 629,50 144,00
156	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, având greutatea de pînă la 50 kg (Tub de protecție ГОCT 10704-63 d 273x7, L=350mm - 4buc)	kg	22,6400	27,03 7,20	611,92 163,01
157	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, având greutatea de pînă la 50 kg (Tub de protecție ГОCT 10704-63 d 194x5mm, L=350mm - 2buc)	kg	16,3000	21,94 7,20	357,57 117,36
158	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena și banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d110x6.6)	m	21,6000	210,19 16,68	4 540,06 360,29

1	2	3	4	5	6	7
159	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d75x4.5)	m	14,0000	89,97 6,48	1 259,58 90,72
160	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	21,6000	13,20 4,20	285,12 90,72
161	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	14,0000	8,00 2,40	112,00 33,60
		<i>Total</i>	lei			21 934,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			361,61
		<i>Total</i>	100,00 +			22 296,35
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			544,43
		<i>Total</i>	100,00 +			22 840,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			1 027,83
		<i>Total</i>	100,00 +			23 868,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			716,06
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				24 584,67 1 506,70
		Total 2-4-2 Turn de apa V=50m3. (poz 2.3) -1 buc Retele exterioare de apa si canalizare Inclusiv salariu				24 584,67 1 506,70
		4. 2-4-3 Conectari individuale: la retele de alimentare cu apa potabila				
		4.1. Valoarea utilajului				
162		Apometru pentru apa rece, D=15 mm	buc	310,0000	415,00 0,00	128 650,00 0,00
163		Camin PE Apometru D. 500 H=1160 mm cu capac (neechipat) TERAPLAST	buc	310,0000	1 600,00 0,00	496 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			624 650,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			7 495,80
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				632 145,80
		4.2. Lucrari de montare				
164	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc	310,0000	21,00 21,00	6 510,00 6 510,00
165	AcB06A	Montarea camin PE apometru	buc	310,0000	159,60 159,60	49 476,00 49 476,00
		<i>Total</i>	lei			55 986,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			13 436,64
		<i>Total</i>	100,00 +			69 422,64
		<i>Total</i>	100,00 +			69 422,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			18 475,38
		<i>Total</i>	100,00 +			87 898,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 636,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				90 534,96 55 986,00
		4.3. Conectari individuale - sistema de alimentare cu apa potabila a consumatorilor				
		4.3.1. Lucrari de terasamente				
166	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	14,8800	965,80 0,00	14 371,10 0,00
167	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	297,6000	123,60 123,60	36 783,36 36 783,36
168	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 (Astuparea	m3	372,0000	18,60 18,60	6 919,20 6 919,20

1	2	3	4	5	6	7
		manuala, H= 0.3m)				
169	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 (Compactarea manuala)	m3	372,0000	47,00 45,00	17 484,00 16 740,00
170	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	11,1600	348,80 0,00	3 892,61 0,00
171	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	11,1600	1 236,45 529,20	13 798,78 5 905,87
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				93 249,05 66 348,43
		4.3.2. Conducte si accesorii (10 m p/u conectare)				
172	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava PE100, PN10, D=25 mm)	m	3 100,0000	50,84 3,24	157 612,25 10 044,00
173	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 100,0000	8,00 2,40	24 800,00 7 440,00
174	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	3 100,0000	0,38 0,25	1 165,60 762,60
175	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare, D= 110 x 1/2")	buc	100,0000	170,76 34,80	17 076,00 3 480,00
176	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	100,0000	179,00	17 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare, D= 90 x 1/2")			34,80	3 480,00
177	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare, D= 63 x 1/2")	buc	70,0000	126,47 34,80	8 852,90 2 436,00
178	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare, D= 50 x 1/2")	buc	40,0000	83,21 34,80	3 328,40 1 392,00
179	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1/2")	buc	310,0000	152,52 13,80	47 281,22 4 278,00
180	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Filtru, D= 1/2")	buc	310,0000	355,15 138,00	110 096,50 42 780,00
181	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". (Supapa de sens, D=1/2")	buc	310,0000	47,55 13,80	14 740,11 4 278,00
		Total Conducte si accesorii (10 m p/u conectare) Inclusiv salariu				402 852,97 80 370,60
		4.3.3. Demolare si reconditionarea drumurilor				
182		3.3.1. Drum de pietris (600m)		0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
183	TsC03C1	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. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3	2,8800	517,00 0,00	1 488,96 0,00
184	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,7200	472,05 54,00	339,88 38,88

1	2	3	4	5	6	7
185	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3	48,0000	320,95 59,40	15 405,60 2 851,20
186		3.3.2. Drum de asfalt (325m)		0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
187	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в покрытии)	m	650,0000	17,48 9,60	11 358,75 6 240,00
188	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего покрытия Н=0,15м)	m3	19,5000	227,59 96,00	4 437,94 1 872,00
189	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 (Разборка щебеночного основания)	100 m3	0,2600	572,00 0,00	148,72 0,00
190	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание)	m3	39,0000	458,40 54,00	17 877,60 2 106,00
191	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под бетонное покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	26,0000	305,30 59,40	7 937,80 1 544,40
192	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	130,0000	180,04 21,00	23 405,20 2 730,00
193		3.3.3. Transport gunoiului		0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
194	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесненный грунт)	100 m3	1,8500	495,00 0,00	915,75 0,00
195	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	333,0000	10,56 0,00	3 516,48 0,00
196	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,8500	150,96	279,28

1	2	3	4	5	6	7
					21,60	39,96
		Total Demolare si reconditionarea drumurilor Inclusiv salariu				87 111,95 17 422,44
		<i>Total</i>	lei			583 213,98
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			39 393,95
		<i>Total</i>	100,00 +			622 607,93
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			9 738,71
		<i>Total</i>	100,00 +			632 346,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			28 455,60
		<i>Total</i>	100,00 +			660 802,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			19 824,07
		Total Conectari individuale - sistema de alimentare cu apa potabila a consumatorilor Inclusiv salariu				680 626,31 164 141,47
		Total 2-4-3 Conectari individuale: la retelele de alimentare cu apa potabila Inclusiv salariu				1 403 307,07 220 127,47
		5. 7-1-1 Platforma A.Amenajarea teritoriului				
		5.1. Lucrari de constructie				
197	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,0700	2 313,10 408,60	161,92 28,60
198	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,1000	2 833,00 276,00	3 116,31 303,60
199	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg	15,0000	26,07 1,80	391,12 27,00
200	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,4600	2 824,66 237,00	1 299,35 109,02

1	2	3	4	5	6	7
201	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	10,7500	173,38 96,00	1 863,88 1 032,00
202	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,0450	30 487,27 5 100,00	1 371,93 229,50
		<i>Total</i>	lei			8 204,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			415,13
		<i>Total</i>	100,00 +			8 619,63
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			182,25
		<i>Total</i>	100,00 +			8 801,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			396,08
		<i>Total</i>	100,00 +			9 197,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			275,94
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				9 473,90 1 729,72
		Total 7-1-1 Platforma A.Amenajarea teritoriului Inclusiv salariu				9 473,90 1 729,72
		6. 7-1-3 Platforma A.Amenajarea teritoriului. Inverzire				
		6.1. Lucrari de constructie				
		6.1.1. Gazon				
203	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea	m2	2 900,0000	11,40 11,40	33 060,00 33 060,00

1	2	3	4	5	6	7
		solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm				
204	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	29,0000	804,00 289,20	23 316,00 8 386,80
		Total Gazon Inclusiv salariu				56 376,00 41 446,80
		6.1.2. Copaci				
205	TsH17C	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren tare	m3	7,5000	165,00 165,00	1 237,50 1 237,50
206	TsH25B	Transplantari cu balot de pamint, executate manual, la arbori foiosi si rasinosi cu diametrul pina la 10 cm Artar	buc	60,0000	891,15 412,20	53 469,00 24 732,00
		Total Copaci Inclusiv salariu				54 706,50 25 969,50
		6.1.3. Tufari				
207	TsH17C	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren tare	m3	3,1300	165,00 165,00	516,45 516,45
208	TsH25A	Transplantari cu balot de pamint, executate manual, la arbusti, trandafiri si buxus forme S.Vanhouttei	buc	200,0000	296,80 88,80	59 360,00 17 760,00
		Total Tufari Inclusiv salariu				59 876,45 18 276,45
		<i>Total</i>	lei			170 958,95
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			20 566,26
		<i>Total</i>	100,00 +			191 525,21
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			2 557,99
		<i>Total</i>	100,00 +			194 083,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			8 733,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			202 816,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			6 084,51
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				208 901,45 85 692,75
		Total 7-1-3 Platforma A.Amenajarea teritoriului. Inverzire Inclusiv salariu				208 901,45 85 692,75

		Total	lei	6 820 780,19
		TVA	20,00 %	1 364 156,04
		Total deviz: Inclusiv salariu		8 184 936,23 841 147,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a retelei de apeduct in s. SESTACI

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 8 184 936,23 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 № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	32,8400	60,00	1 970,40
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,7814	60,00	826,88
3.	7123010010200	Betonist	h-om	493,3180	60,00	29 599,08
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,6640	60,00	639,84
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,2000	60,00	432,00
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	348,2254	60,00	20 893,52
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	19,7820	60,00	1 186,92
8.	7129020012800	Pavator	h-om	419,5275	60,00	25 171,65
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1 118,5800	60,00	67 114,80
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	115,7570	60,00	6 945,42
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,2000	60,00	252,00
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,2473	60,00	134,84
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	19,3596	60,00	1 161,58
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	964,1000	60,00	57 846,00
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 004,0142	60,00	180 240,85
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	806,0171	60,00	48 361,03
17.	7136080025001	Montator	h-om	197,1102	60,00	11 826,61
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	338,3380	60,00	20 300,28
19.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	25,6500	60,00	1 539,00
20.	7212030022700	Sudor	h-om	124,5060	60,00	7 470,35
21.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,2700	60,00	556,20
22.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3825	60,00	22,95
23.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,9125	60,00	114,75
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9557	60,00	57,34
25.	7420000000500	Tractorist	h-om	1,4892	60,00	89,35
26.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	193,2000	60,00	11 592,00
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 340,4579	60,00	260 427,48
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	414,9778	60,00	24 898,67
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	108,9473	60,00	6 536,84
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	644,4219	60,00	38 665,31
31.	9312040019600	Sapator	h-om	237,9000	60,00	14 274,00
		Total manopera				841 147,96

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	114,8400	130,00	14 929,20
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1006	12,50	1,26

3.	11110001000111	Puieti arbori rasinoase si foioase balot pamint - artar	buc	61,8000	465,00	28 737,00
4.	1111000100012	Puieti arbusti rasinoase balot pamint S.Vanhouttei	buc	208,0000	200,00	41 600,00
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	52,4097	1 850,00	96 957,95
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	34,9398	1 760,00	61 494,05
7.	1111000200010	Asfalt turnat	t	9,3600	2 200,00	20 592,00
8.	123-131-135	Hidrant de incediu d80mm	buc	9,0000	4 085,00	36 765,00
9.	123-132-130	Filtru cu flanse d65	buc	3,0000	1 833,35	5 500,05
10.	123-132-136	Reductor presiune cu flanse d65	buc	3,0000	5 628,83	16 886,49
11.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	5,6708	340,00	1 928,07
12.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	76,4997	380,00	29 069,89
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	53,2407	340,00	18 101,91
14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,2302	600,00	1 338,12
15.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,8976	320,00	287,23
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0823	320,00	346,34
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2600	320,00	83,20
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 115,8527	320,00	357 072,86
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	24,1540	4,50	108,69
20.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,2162	65,00	144,06
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0255	5 100,00	130,05
22.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,5540	4 150,00	2 299,10
23.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,9429	4 150,00	28 813,45
24.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,5284	5 100,00	2 694,84
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1842	5 100,00	938,91
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0043	4 150,00	17,84
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1533	4 150,00	636,20
28.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,3523	5 100,00	1 796,73
29.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,9760	135,00	671,76
30.	2010237318750	Distantieri	buc	28,7100	0,50	14,36
31.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,8840	210,00	395,64
32.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	21,2892	0,40	8,52
33.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0113	400,00	4,52
34.	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	8,3885	65,00	545,25
35.	21157	Inel distantier pentru tub de protectie cu d325	buc	20,0000	145,00	2 900,00
36.	21158	Inel distantier pentru tub de protectie cu d280	buc	500,0000	105,00	52 500,00
37.	21159	Inel distantier pentru tub de protectie cu d250	buc	462,0000	98,00	45 276,00
38.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	133,3963	20,00	2 667,93
39.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,7126	35,50	60,80
40.	2320166200676	White spirit	kg	21,3080	35,50	756,43
41.	2320187315789	Decofrol	kg	3,5508	16,10	57,17
42.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	32,0280	40,00	1 281,12
43.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	348,2421	15,00	5 223,63
44.	2320322600374	Citom	kg	4,2531	48,00	204,15
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	24,2411	15,20	368,46
46.	241150	Водонапорная башня 12м , 50м3	buc	1,0000	350 000,00	350 000,00
47.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	18,9601	28,00	530,88
48.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	72,2485	15,00	1 083,73
49.	2414126109781	Toluen	kg	16,2000	32,00	518,40
50.	243-162	Apometru pentru apa rece, D=15 mm	buc	310,0000	415,00	128 650,00
51.	2430116100148	Email clorcauciuc Email clorcauciuc (пищевая краска)	kg	60,7500	86,00	5 224,50
52.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1391	40,00	5,56
53.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1854	65,00	12,05

54.	2430116104160	Email alchidic	kg	13,2736	68,00	902,60
55.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0503	45,50	2,29
56.	2430226100700	Grund alchidic	kg	8,1203	38,00	308,57
57.	24302261008141 48	Grund miniu de plumb G 355-6 (грунт для пищевой краски)	kg	40,5000	40,00	1 620,00
58.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	3,9040	42,00	163,97
59.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	2,2162	48,00	106,38
60.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	7,1550	32,00	228,96
61.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	8,5888	32,00	274,84
62.	243163	Camin PE Apometru D. 500 H=1160 mm cu capac (neechipat) TERAPLAST	buc	310,0000	1 600,00	496 000,00
63.	25132066215001	Banda de avertizare	m	11 893,500 0	1,00	11 893,50
64.	2513730000032	Tub de protectie d 273x7mm	m	1,7826	1 480,00	2 638,25
65.	2513730000033	Tub de protectie d 219x4,5mm	m	3,0000	850,83	2 552,49
66.	2513730000034	Tub de protectie ГОСТ 10704-63 d 194x5mm	m	0,2000	850,00	170,00
67.	2513730000035	Tub de protectie ГОСТ 10704-63 d 159x4,5mm	m	1,4000	710,00	994,00
68.	2513730000157	Tub de protectie d 194x5mm	m	0,1318	850,83	112,14
69.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	245,3717	35,00	8 588,01
70.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,2362	22,50	27,81
71.	25212167010015 0	Conducta PE, SDR26.PN6 d280	m	1 011,4130	529,33	535 371,24
72.	25212167010015 1	Conducta PE, SDR26.PN6 d250	m	946,1109	540,00	510 899,89
73.	2521216701023	Teava din otel - Conducta din otel d89x3,5 L=1,2m 3buc	m	3,8178	279,16	1 065,78
74.	2521216701043	Teava din otel ГОСТ10704-91 φ50x3,5	m	2,1210	91,66	194,41
75.	2521216701055	Teava din otel -d325x9 (tub de protectie)	m	37,9710	1 666,00	63 259,69
76.	25212167100011 41	Teava PE100, SDR26, PN6 d50x2,0	m	7,0210	34,22	240,26
77.	25212167100011 46	Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d90x5.4	m	4 171,8555	92,82	387 231,63
78.	25212167100011 47	Teava PE 100, SDR 17 PN 10 d75x4,5	m	1 116,7402	82,75	92 410,25
79.	25212167100011 48	Conducta PE 100, SDR17.PN10 d63x3.8	m	726,1720	48,94	35 538,86
80.	25212167100011 49	Conducta PE 100, SDR17.PN10 d50x3.0	m	1 894,0652	32,07	60 742,67
81.	25212167100011 58	Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d110x6.6	m	21,7080	159,63	3 465,25
82.	25212167100011 59	Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d75x4.5	m	14,0420	70,00	982,94
83.	25212167100011 72	Teava PE100, PN10, D=25 mm	m	3 109,3000	34,22	106 400,25
84.	25231567138112 5	Racord compresiune cu flansa d90*3"	buc	55,5500	1 033,33	57 401,48
85.	25231567138112 6	Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2"	buc	5,0500	750,00	3 787,50
86.	25231567138112 7	Racord compresiune cu flansa d63*2 "	buc	8,0800	397,50	3 211,80
87.	25231567138112 8	Racord compresiune cu flansa d50*2 "	buc	19,1900	531,80	10 205,24
88.	25231567138112 9	Dop compresie d75	buc	2,0200	184,20	372,08
89.	25231567138113 0	Dop compresiune d63	buc	1,0100	100,85	101,86
90.	25231567138113 1	Dop compresiune d50	buc	19,1900	79,25	1 520,81
91.	25231567138114 2	Racord compresiune d50x2"	buc	1,0100	531,67	536,99
92.	25231567138115 3	Racord compresiune cu flansa d110*4"	buc	4,0400	1 046,58	4 228,18
93.	25231567138115 4	Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2*	buc	2,0200	750,00	1 515,00
94.	25231567138115 5	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d110	buc	2,0200	575,00	1 161,50
95.	25231567138116 0	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d90	buc	2,0200	60,00	121,20

96.	25231567138116 1	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d75	buc	4,0400	42,00	169,68
97.	25231567138116 2	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d50	buc	8,0800	38,00	307,04
98.	25231567138117 5	Piesa de bransare, D= 110mm x 1/2"	buc	103,0000	132,00	13 596,00
99.	25231567138117 6	Piesa de bransare, D= 90mm x 1/2"	buc	103,0000	140,00	14 420,00
100.	25231567138117 7	Piesa de bransare, D= 63mm x 1/2"	buc	72,1000	89,00	6 416,90
101.	25231567138117 8	Piesa de bransare, D= 50mm x 1/2"	buc	41,2000	47,00	1 936,40
102.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	448,1236	2,60	1 165,12
103.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	43,9102	2,60	114,17
104.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,4056	15,00	96,08
105.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	33,0000	240,00	7 920,00
106.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	25,0000	1 565,00	39 125,00
107.	26611264331522 72	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	25,0000	980,00	24 500,00
108.	26611264331522 73	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	26,0000	720,00	18 720,00
109.	26611264331523 74	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	25,0000	1 800,00	45 000,00
110.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 685,00	3 370,00
111.	26611264332012 82	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2(0,51 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
112.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
113.	26611264332022 80	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
114.	2663102100000	Beton	m3	19,5051	1 350,00	26 331,88
115.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,6173	1 200,00	1 940,88
116.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,7887	1 200,00	8 146,44
117.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,1933	1 350,00	1 610,95
118.	26631021009578 9	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	15,0032	1 350,00	20 254,32
119.	26631021009579 0	Beton de ciment clasa B3,55/M50	m3	3,5646	1 350,00	4 812,21
120.	2664102101126	Var	kg	4,3702	4,50	19,67
121.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7025	1 200,00	842,88
122.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,3605	1 250,00	450,63
123.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 200,00	28,80
124.	2666122800600	Element prefabricat Плита перекрытия П2-5B	buc	9,0600	5 600,00	50 736,00
125.	2666122800688	Element prefabricat Плита днища Д-30-25	buc	3,0000	4 200,00	12 600,00
126.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,9920	650,00	3 894,80
127.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	15,6160	5,00	78,08
128.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,4102	35,00	84,36
129.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	49,1725	13,70	673,66
130.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	116,3375	13,70	1 593,82
131.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,9472	18,50	110,02
132.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,0887	18,50	75,64
133.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	8,8065	14,10	124,17
134.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,8020	14,10	25,41
135.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,7640	14,10	24,87
136.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	45,0000	21,50	967,50
137.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	102,5100	28,00	2 870,28
138.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	316,4000	28,00	8 859,20
139.	2811236309844	Confectii metalice - clapeta metalica din otel de 3mm	kg	3,1800	21,50	68,37
140.	2811236309845	Confectii metalice -gratar metalic din bare	kg	1,8500	21,50	39,77

		0,5mm cu dischiderea 10mm				
141.	2811236309900	Confectii metalice	kg	985,9264	21,50	21 197,42
142.	2873122004100	Plase sudate	kg	15,1500	23,50	356,02
143.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,5822	25,50	65,85
144.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	10,8243	28,65	310,12
145.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	9,4801	55,00	521,41
146.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0252	55,00	1,39
147.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	51,4188	55,00	2 828,04
148.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2475	55,00	13,61
149.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	884,0000	2,45	2 165,80
150.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,2250	3,50	0,79
151.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,7200	2,40	174,53
152.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,6520	4,50	25,43
153.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	37,0800	2,10	77,87
154.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,7200	1,50	109,08
155.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	37,0800	1,95	72,31
156.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,6520	1,20	6,78
157.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,2250	1,85	0,42
158.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,2250	1,08	0,24
159.	2874117300010	Vana sertar pana cauciucata PN10 d80	buc	43,6800	1 541,67	67 340,15
160.	2874117300011	Vana sertar pana cauciucata PN10 d65	buc	5,2000	1 532,67	7 969,88
161.	2874117300012	Vana sertar pana cauciucata PN10 d50	buc	23,9200	1 500,00	35 880,00
162.	2874117300151	Vana sertar pana cauciucata PN10 d100	buc	2,0800	2 135,00	4 440,80
163.	2874117300152	Vana sertar pana cauciucata PN10 d50	buc	1,0400	1 500,00	1 560,00
164.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0942	55,00	5,18
165.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	8,8065	32,00	281,81
166.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,1073	28,00	87,00
167.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	9,0900	1 174,17	10 673,21
168.	2875274110136	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d100	buc	68,0000	84,00	5 712,00
169.	2875274110137	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d80	buc	108,0000	66,00	7 128,00
170.	2875274110138	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d65mm	buc	6,0000	56,00	336,00
171.	2875274110139	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d 50mm	buc	39,0000	48,00	1 872,00
172.	28752741101501 3	Teu egal cu flanse d80*80	buc	20,4000	1 666,36	33 993,74
173.	28752741101501 4	Teu egal cu flanse d65*65	buc	1,0200	990,00	1 009,80
174.	28752741101501 5	Teu egal cu flanse d50*50	buc	2,0400	1 388,00	2 831,52
175.	28752741101501 6	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel cu flanse d80x65	buc	2,0400	785,42	1 602,26
176.	28752741101501 7	Teu redus cu flanse d80*50	buc	13,2600	2 333,33	30 939,96
177.	28752741101501 8	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Cruce egala din otel cu flanse d80	buc	3,0600	1 666,67	5 100,01
178.	28752741101501 9	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel cu flanse d80x65	buc	7,1400	740,00	5 283,60
179.	28752741101502 0	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel cu flanse d80x50	buc	7,1400	515,00	3 677,10
180.	28752741101502 1	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel cu flanse d65x50	buc	1,0200	515,00	525,30
181.	28752741101502 2	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Cot din otel cu flanse 90gr.d80	buc	6,1200	803,75	4 918,95
182.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,0000	1 240,00	2 480,00
183.	28752742000017 6	Capacul cu rama din fonta* T	buc	31,1800	1 240,00	38 663,20
184.	2875274400124	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	6,3000	219,58	1 383,35
185.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,5652	25,50	14,41
186.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	40,5000	5,00	202,50
187.	29131245031501 81	Supapa de sens, D=1/2"	buc	314,6500	33,25	10 462,11
188.	29131245031507 9	Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1/2"	buc	314,6500	136,67	43 003,22
189.	29241273220651	Filtru, D= 1/2"	buc	313,1000	215,00	67 316,50

	80					
190.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0402	4,10	0,16
191.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	212,9430	20,00	4 258,86
192.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,3603	20,00	47,21
193.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 136,8950	20,00	42 737,90
194.	4100126202818	Apa	m3	8,8950	20,00	177,90
		Total materiale de construcții				4 587 545,61

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	43,8859	65,00	2 852,58
2.	2410520006700	Automacara	h-ut	26,6656	320,00	8 532,99
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,2000	320,00	384,00
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	47,7624	120,00	5 731,49
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,2000	65,00	403,00
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,2312	65,00	665,03
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,3862	28,00	262,81
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0188	28,00	0,53
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2840	300,00	85,20
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	25,7782	125,00	3 222,28
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,1300	22,00	112,86
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	96,0800	85,00	8 166,80
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	439,9160	85,00	37 392,86
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	33,0633	600,00	19 837,98
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,9700	300,00	591,00
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	107,5163	300,00	32 254,92
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,9700	600,00	1 182,00
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	364,0274	220,00	80 086,03
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	65,3232	220,00	14 371,10
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	29,0101	320,00	9 283,26
21.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	6,1378	420,00	2 577,88
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	128,6309	320,00	41 161,89
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,2232	320,00	1 671,42
24.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	32,8400	200,00	6 568,00
25.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4400	35,00	15,40
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,5800	35,00	405,30
27.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1881	115,00	21,63
28.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	43,8859	90,00	3 949,73
29.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0889	50,00	4,45
30.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	7,0008	35,00	245,03
31.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	1,2150	65,00	78,97
32.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 113,9841	75,00	83 548,81
33.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2449	50,00	12,24
34.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	6,3291	75,00	474,68
35.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	416,2280	35,00	14 567,98
36.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	63,4107	35,00	2 219,37
37.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	6,1378	350,00	2 148,23
38.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	21,5013	85,00	1 827,61
39.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	96,0800	65,00	6 245,20
40.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	75,0896	45,00	3 379,03
41.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,7885	125,00	848,56

42.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	439,9160	220,00	96 781,52
43.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	71,3938	320,00	22 846,02
44.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4275	300,00	128,25
45.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,2000	320,00	2 304,00
46.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	21,3120	165,00	3 516,48
47.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	148,6492	220,00	32 702,82
48.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	702,7252	120,00	84 327,02
		Total utilaje de construcții				639 996,26

Total	lei	6 820 780,19
TVA	20,00 %	1 364 156,04

Total deviz: **8 184 936,23**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a retelei de
apeduct in s. SESTACI****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2-1-1 Retele de alimentare cu apa				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	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			451,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	220,00	451,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
3	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			364,60 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
4	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			348,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 236,45 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
6	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			495,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	220,00	495,00
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			16,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	220,00	16,72
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3			48,88

1	2	3	4	5	6	7
		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	340,00	4,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	320,00	44,80
		1.1.2. Tevi si armatura				
10	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 sertar pana cauciucata PN10 d80)	buc			1 636,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300010	Vana sertar pana cauciucata PN10 d80	buc	1,0000	1 541,67	1 603,34
11	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 sertar pana cauciucata PN10 d65)	buc			1 626,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300011	Vana sertar pana cauciucata PN10 d65	buc	1,0000	1 532,67	1 593,98
12	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 sertar pana cauciucata PN10 d50)	buc			1 593,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300012	Vana sertar pana cauciucata PN10 d50	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal cu flanse d80*80)	buc			1 783,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015013	Teu egal cu flanse d80*80	buc	1,0000	1 666,36	1 699,69
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal cu flanse d65*65)	buc			1 093,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015014	Teu egal cu flanse d65*65	buc	1,0000	990,00	1 009,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal cu flanse d50*50)	buc			1 499,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015015	Teu egal cu flanse d50*50	buc	1,0000	1 388,00	1 415,76
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus cu flanse d80*65)	buc			884,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015016	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel cu flanse d80x65	buc	1,0000	785,42	801,13
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus cu flanse d80*50)	buc			2 463,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015017	Teu redus cu flanse d80*50	buc	1,0000	2 333,33	2 380,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egala din otel cu flanse d80)	buc			1 783,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015018	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Cruce egala din otel cu flanse d80	buc	1,0000	1 666,67	1 700,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel cu flanse d80x65)	buc			838,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527411015019	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel cu flanse d80x65	buc	1,0000	740,00	754,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel cu flanse d80x50)	buc			608,70 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015020	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel cu flanse d80x50	buc	1,0000	515,00	525,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel cu flanse d65x50)	buc			608,70 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015021	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel cu flanse d65x50	buc	1,0000	515,00	525,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel cu flanse 90gr. d80)	buc			903,23 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015022	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Cot din otel cu flanse 90gr.d80	buc	1,0000	803,75	819,83
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta din otel d89x3,5, L=1,2m)	m			351,07 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2521216701023	Teava din otel - Conducta din otel d89x3,5 L=1,2m 3buc	m	1,0100	279,16	296,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,20	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	15,00	3,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,01
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	65,00	1,36
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	125,00	7,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	115,00	0,11
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul d80	buc			317,96 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274400124	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	219,58	230,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (Racord compresiune cu flansa d90*3")	buc			1 223,66 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381125	Racord compresiune cu flansa d90*3"	buc	1,0100	1 033,33	1 043,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	85,00	68,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm. 1 (Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2")	buc			937,50 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381126	Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2"	buc	1,0100	750,00	757,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	85,00	68,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm.1 (Racord compresiune cu flansa d63*2 ")	buc			539,48 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381127	Racord compresiiune cu flansa d63*2 "	buc	1,0100	397,50	401,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm.1 (Racord compresiiune cu flansa d50*2 ")	buc			675,12 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381128	Racord compresiiune cu flansa d50*2 "	buc	1,0100	531,80	537,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm. (Dop compresie d75)	buc			366,04 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381129	Dop compresie d75	buc	1,0100	184,20	186,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	85,00	68,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. (Dop compresiiune d63)	buc			239,86 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381130	Dop compresiiune d63	buc	1,0100	100,85	101,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. (Dop compresiiune d63)	buc			218,04 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381131	Dop compresiiune d50	buc	1,0100	79,25	80,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
32	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie GOCT 10704-63 d273x7,1mm L=200mm - 12buc)	kg			36,02 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2513730000032	Tub de protectie d 273x7mm	m		1 480,00	20,96
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	35,00	1,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,27
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	48,00	0,20
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 150,00	4,36
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	28,65	0,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	85,00	0,68
33	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie GOCT 10704-63 d219x4,5mm L=200mm - 55 buc)	kg			24,81 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2513730000033	Tub de protectie d 219x4,5mm	m		850,83	9,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	35,00	1,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,27
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	48,00	0,20
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 150,00	4,36
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	28,65	0,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	85,00	0,68
34	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie GOCT 10704-63 d194x5mm L=200mm - 4 buc)	kg			23,34 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2513730000034	Tub de protectie GOCT 10704-63 d 194x5mm	m		850,00	8,28
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	35,00	1,47

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,27
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	48,00	0,20
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 150,00	4,35
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	28,65	0,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	85,00	0,68
35	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie FOCT 10704-63 d159x4,5mm L=200mm - 28 buc)	kg			25,69 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2513730000035	Tub de protectie FOCT 10704-63 d 159x4,5mm	m		710,00	10,63
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	35,00	1,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,27
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	48,00	0,20
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 150,00	4,36
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	28,65	0,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	85,00	0,68
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d100 mm)	buc			182,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110136	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d100	buc	1,0000	84,00	84,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,45	9,80
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d80 mm)	buc			164,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110137	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d80	buc	1,0000	66,00	66,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,45	9,80
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d65 mm)	buc			154,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110138	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d65mm	buc	1,0000	56,00	56,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,45	9,80
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d50 mm)	buc			146,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110139	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d 50mm	buc	1,0000	48,00	48,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,45	9,80
40	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator p-u hidrant de incediu "HI")	buc			89,82 61,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	35,00	9,37
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,10	8,65
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,95	8,03
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	40,00	0,62
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,34
41	AcA52A	TTeava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. (Conducta PE100,SDR26,PN6 d50x2,0 - pentru evacuarea conductelor de golire)	m			49,76 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	252121671000114 1	Teava PE100, SDR26, PN6 d50x2,0	m	1,0030	34,22	34,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune d50x2" - pentru evacuarea conductelor de golire)	buc			674,99 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381142	Racord compresiune d50x2"	buc	1,0100	531,67	536,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
43	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel GOCT10704-91 d50x3,5-pentru evacuarea conductelor de golire)	m			152,23 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2521216701043	Teava din otel GOCT10704-91 φ50x3,5	m	1,0100	91,66	97,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,20	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	15,00	3,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,01
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	65,00	1,36
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	125,00	7,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	115,00	0,12
44	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Clapeta metalica din otel GOCT14637-89 de 3mm - pentru evacuarea conductelor de golire)	kg			35,16 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2811236309844	Confectii metalice - clapeta metalica din otel de 3mm	kg	1,0000	21,50	21,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,50	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,60	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,50	0,25
45	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Gratar metalic din bare 0,5mm cu deschiderea 10mm GOCT2590-88 -pentru evacuarea conductelor de golire)	kg			35,17 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2811236309845	Confectii metalice -gratar metalic din bare 0,5mm cu deschiderea 10mm	kg	1,0000	21,50	21,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,50	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,60	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,50	0,25
46	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d90x5.4)	m			117,48 10,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,66
	252121671000114 6	Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d90x5.4	m	1,0050	92,82	93,28
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
47	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			102,76

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. (Conducta PE 100, SDR 17 PN 10 d75x4,5)				6,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,16
	2521216710001147	Teava PE 100, SDR 17 PN 10 d75x4,5	m	1,0030	82,75	83,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (Conducta PE 100, SDR17.PN10 d63x3.8)	m			65,61 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001148	Conducta PE 100, SDR17.PN10 d63x3.8	m	1,0030	48,94	49,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. (Conducta PE 100, SDR17.PN10 d50x3.0)	m			48,69 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001149	Conducta PE 100, SDR17.PN10 d50x3.0	m	1,0030	32,07	32,17
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
50	AcA10C	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 250-315 mm (Conducta PE80, SDR26.PN6 d280) Tub de protectie	m			572,29 11,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,82
	252121670100150	Conducta PE, SDR26.PN6 d280	m	1,0150	529,33	542,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 150,00	15,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,00	1,69
51	AcA10C	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 250-315 mm (Conducta PE80, SDR26.PN6 d250) Tub de protectie	m			583,23 11,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,82
	252121670100151	Conducta PE, SDR26.PN6 d250	m	1,0150	540,00	553,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 150,00	15,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,00	1,69
52	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка)	m			8,00 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
53	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка)	m			13,20 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
54	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			25,20 7,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	20,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	120,00	12,00
55	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm. (Tub de protectie din otel d325x9)	m			2 182,57 120,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	60,00	120,60
	2521216701055	Teava din otel -d325x9 (tub de protectie)	m	1,0100	1 666,00	1 733,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	15,20	9,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	15,00	29,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,00	67,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	15,00	141,52
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	48,00	5,44
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	65,00	14,73
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,9100	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	125,00	21,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	320,00	19,52
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	115,00	0,57
56	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita. (Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стальной трубы)	m2			105,98 37,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	60,00	1,80
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	60,00	31,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	15,00	1,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	35,50	1,63
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	20,00	52,84
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	75,00	12,75
57		Inel distantier pentru tub de protectie cu d325	buc			145,00 0,00
	21157	Inel distantier pentru tub de protectie cu d325	buc	1,0000	145,00	145,00
58		Inel distantier pentru tub de protectie cu d280	buc			105,00 0,00
	21158	Inel distantier pentru tub de protectie cu d280	buc	1,0000	105,00	105,00
59		Inel distantier pentru tub de protectie cu d250	buc			98,00 0,00
	21159	Inel distantier pentru tub de protectie cu d250	buc	1,0000	98,00	98,00
60	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d90)	buc			240,60 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381160	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d90	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	85,00	68,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d75)	buc			222,42 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381161	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d75	buc	1,0100	42,00	42,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	85,00	68,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 63 mm.	buc			176,38 48,00

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d63)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381162	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d50	buc	1,0100	38,00	38,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d50)	buc			176,38 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381162	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d50	buc	1,0100	38,00	38,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		1.1.3. Lucrari de terasamente (camine)				
64	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			450,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	220,00	450,99
65	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			348,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
66	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 236,45 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
67	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
68	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			16,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	220,00	16,72
69	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (1km)	100 m3			97,77 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	340,00	8,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	320,00	89,60
		1.1.4. Camine din beton armat rotunde				
70	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 d 1.5m - 25 buc	m3			1 552,83 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	135,00	16,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	340,00	91,80
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 150,00	16,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	592,00
71	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. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 565,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 565,00	1 565,00
72	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. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			980,00 0,00
	266112643315227 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	980,00	980,00
73	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. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			720,00 0,00
	266112643315227 3	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	720,00	720,00
74	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. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1	buc			1 800,00 0,00
	266112643315237 4	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
75	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. Inel de reazem KII-1(0,02m3)	buc			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capacul cu rama din fonta* T	buc			1 240,00 0,00
	287527420000176	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara cu vanguri din otel	buc			28,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,00
78	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 2buc	m3			1 697,01 530,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 350,00	387,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	135,00	28,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	340,00	88,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,00	2,54
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,50	0,67
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 150,00	16,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	320,00	537,60
79	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			1 685,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 685,00	1 685,00
80	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a				0,00
	2661126433202280	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
81	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			2 500,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	2661126433201282	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capacul cu rama din fonta* T	buc			1 240,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
85	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Scara cu vanguri din otel	buc			28,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,00
86	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Закладные детали)	kg			40,18 12,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,50	22,58
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	28,00	0,57
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	28,00	0,28
87	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей и стремянок)	m2			91,91 66,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	38,00	3,95
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	32,00	3,52
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	42,00	2,10
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,00	11,56
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,50	0,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,50	3,55
		1.1.5. Сборные ж/бетонные конструкции водопроводных прямоугольных колодцев				
88	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Плита днища Д-30-25)	buc			4 277,00 45,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	60,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2666122800688	Element prefabricat Плита днища Д-30-25	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	320,00	32,00
89	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m (Стены колодца из	m3			1 689,41 205,20

1	2	3	4	5	6	7
		бетона B12,5)				
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	60,00	163,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	60,00	42,00
	266310210095789	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,0300	1 350,00	1 432,21
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 250,00	25,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	35,00	14,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
90	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m (Стены колодца из бетона B3,5)	m3			1 689,40 205,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	60,00	163,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	60,00	42,00
	266310210095790	Beton de ciment clasa B3,55/M50	m3	1,0300	1 350,00	1 432,21
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 250,00	25,74
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	35,00	14,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
91	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Опалубка)	m2			130,39 100,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	60,00	100,20
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	5 100,00	15,76
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 100,00	10,51
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	32,00	1,65
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	28,65	0,89
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	14,10	0,73
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	22,00	0,66
92	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Плита перекрытия П24д-5)	buc			5 677,00 45,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	60,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2666122800600	Element prefabricat Плита перекрытия П2-5B	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	320,00	32,00
93	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Плита перекрытия П2-5B)	buc			5 737,80 45,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	60,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 200,00	4,80
	2666122800600	Element prefabricat Плита перекрытия П2-5B	buc	1,0100	5 600,00	5 656,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	320,00	32,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
95	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			1 344,77 42,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	60,00	42,00
	287527420000176	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1,0000	1 240,00	1 277,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,60	17,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	320,00	8,24
96	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Закладные детали)	kg			40,18 12,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	21,50	22,58
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0200	28,00	0,57
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	28,00	0,28
97	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			661,09

1	2	3	4	5	6	7
		(Streмянки)				20,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	60,00	20,40
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	22,7800	28,00	637,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
98	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска накладных деталей и стрелянок)	m2			91,91 66,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	38,00	3,95
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	32,00	3,52
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	42,00	2,10
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,00	11,56
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,50	0,23
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,50	3,55
		1.1.6. Deschiderea si refacerea pavajului asfaltic al drumului 531m				
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,77 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	650,00	2,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
100	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			227,58 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
101	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			572,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	220,00	572,00
102	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			16,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	220,00	16,72
103	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			52,78 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	340,00	4,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	320,00	48,00
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			158,90 22,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	340,00	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	320,00	134,40
105	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip gr.15cm	m3			541,82 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
106	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			620,40

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire - 50% din volum				84,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	60,00	84,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	380,00	482,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	300,00	52,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
107	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire 50% din volum fara costul pietrei sparta	m3			137,80 84,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	60,00	84,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	300,00	52,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
108	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			277,53 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,50	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
109	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			176,80 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 760,00	165,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		1.1.7. Deschiderea si refacerea pavajului din piatra sparta al drumului 6355.8 m				
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			33,55 8,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	420,00	5,80
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
111	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			572,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	220,00	572,00
112	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			16,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	220,00	16,72
113	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire 50% din volum fara costul pietrei sparta	m3			137,80 84,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	60,00	84,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	300,00	52,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
114	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire - 50% din volum	m3			777,30 108,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	60,00	108,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	320,00	81,92
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	340,00	34,68
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	380,00	482,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	5,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	300,00	62,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	120,00	3,00
115	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			523,82 22,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
116	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			52,77 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	340,00	4,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	320,00	48,00
117	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			158,90 22,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	340,00	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	320,00	134,40
		1.1.8. Переход под дорогой в футляре из ст. труб ф 325 , 2шт-методом прокола				
118	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			451,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	220,00	451,00
119	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 (Разработка грунта экскаватором под рабочий котлован)	100 m3			451,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	220,00	451,00
120	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех.)	100 m3			348,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
121	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 (Уплотнение)	100 m3			1 236,45 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	75,00	707,25

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
122	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 (Обратная засыпка вручную)	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
123	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок)	buc			5 032,60 3 390,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	200,00	1 642,00
124	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр)	buc			17,40 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	60,00	17,40
		1.2. Lucrari de montare				
125	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			1 406,34 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 174,17	1 185,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	22,50	3,09
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,40	19,39
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	320,00	22,62
126	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. (Reductor presiune cu flanse d65)	buc			33,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
127	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 cu flanse d65)	buc			33,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
		1.3. Valoarea utilajului				
128	pret piata	Hidrant de incediu d80mm	buc			4 085,00 0,00
	123-131-135	Hidrant de incediu d80mm	buc	1,0000	4 085,00	4 085,00
129	pret piata	Reductor presiune cu flanse d65	buc			5 628,83 0,00
	123-132-136	Reductor presiune cu flanse d65	buc	1,0000	5 628,83	5 628,83
130	pret piata	Filtru cu flanse d65	buc			1 833,35 0,00
	123-132-130	Filtru cu flanse d65	buc	1,0000	1 833,35	1 833,35
		2. 2-4-1 Turn de apa V=50m3 H=12m. Lucrari de constructie generale(SAC)				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de terasament				
131	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			451,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	220,00	451,00
132	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
133	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт II категории)	100 m3			492,80 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	320,00	492,80
134	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт II категории)	100 m3			492,80 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	320,00	492,80
135	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
136	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampliturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, ampliturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 308,45 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
137	TsC19B1 k=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			418,87 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	320,00	418,87
		2.1.2. Betonare				
138	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 211,10 408,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	60,00	408,61
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	320,00	1 632,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	75,00	160,48
139	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B 12,5	m3			1 764,68 264,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 350,00	1 397,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0995	20,00	2,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00
140	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			120,81 72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,50	1,35
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,50	0,77
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,10	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,50	2,04
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	210,00	21,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 100,00	17,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 100,00	2,54
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,10	1,93
141	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,00 4,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	60,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,70	14,04
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,10	0,14
142	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			18,04 3,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,00	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,24
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,70	14,04
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,10	0,14
143	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			40,18 12,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,50	22,58
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0200	28,00	0,57
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	28,00	0,28
144	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			91,91 66,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	38,00	3,95
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	32,00	3,52
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	42,00	2,10
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,00	11,56
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,50	0,23
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,50	3,55
145	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			78,07 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	5,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,40	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	28,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		2.1.3. Антикоррозийная защита				
146	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma - внутри	m2			8,10 6,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
147	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50	m2			9,68

1	2	3	4	5	6	7
		m обеспыливание и обезжиривание внутри				4,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	60,00	4,80
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	32,00	3,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	4,50	0,45
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	65,00	0,58
148	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			168,37 112,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	60,00	112,20
	2430116100148	Email clorcauciuc Email clorcauciuc (пищевая краска)	kg	0,4500	86,00	38,70
	243022610081414 8	Grund miniu de plumb G 355-6 (грунт для пищевой краски)	kg	0,3000	40,00	12,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	32,00	1,70
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,50	3,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,50	0,23
		2.2. Lucrari de montare				
149	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. Водонапорная башня 12м , 50м3	t			8 765,60 5 460,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	60,00	5 460,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	320,00	1 584,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	320,00	1 721,60
		2.3. Utilaj				
150		Водонапорная башня 12м , 50м3	buc			350 000,00 0,00
	241150	Водонапорная башня 12м , 50м3	buc	1,0000	350 000,00	350 000,00
		3. 2-4-2 Turn de apa V=50м3. (poz 2.3) -1 buc Retele exterioare de apa si canalizare				
		3.1. Lucrari de constructie				
151	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 sertar pana cauciucata PN10 d100	buc			2 253,40 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300151	Vana sertar pana cauciucata PN10 d100	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
152	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 din fonta Du50	buc			1 593,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300152	Vana sertar pana cauciucata PN10 d50	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
153	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 (Racord compresiune cu flansa d110*4")	buc			1 291,05 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381153	Racord compresiune cu flansa d110*4"	buc	1,0100	1 046,58	1 057,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	65,00	70,20
154	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm.	buc			937,50 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2**)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381154	Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2*	buc	1,0100	750,00	757,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	85,00	68,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
155	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 PE sudat din tuburi 90gr. d110)	buc			814,75 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381155	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d110	buc	1,0100	575,00	580,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	65,00	70,20
156	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie GOCT 10704-63 d 273x7, L=350mm - 4buc)	kg			27,03 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2513730000032	Tub de protectie d 273x7mm	m	0,0077	1 480,00	11,96
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	35,00	1,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,27
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	48,00	0,20
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 150,00	4,36
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	28,65	0,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	85,00	0,68
157	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie GOCT 10704-63 d 194x5mm, L=350mm - 2buc)	kg			21,94 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2513730000157	Tub de protectie d 194x5mm	m	0,0077	850,83	6,88
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	35,00	1,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,27
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	48,00	0,20
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 150,00	4,35
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	28,65	0,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	85,00	0,68
158	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d110x6.6)	m			210,19 16,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	2521216710001158	Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d110x6.6	m	1,0050	159,63	160,43
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	320,00	32,00
159	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d75x4.5)	m			89,97 6,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,16
	2521216710001159	Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d75x4.5	m	1,0030	70,00	70,21
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
160	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,20 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
161	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,00 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		4. 2-4-3 Conectari individuale: la retelele de alimentare cu apa potabila				
		4.1. Valoarea utilajului				
162		Apometru pentru apa rece, D=15 mm	buc			415,00 0,00
	243-162	Apometru pentru apa rece, D=15 mm	buc	1,0000	415,00	415,00
163		Camin PE Apometru D. 500 H=1160 mm cu capac (neechipat) TERAPLAST	buc			1 600,00 0,00
	243163	Camin PE Apometru D. 500 H=1160 mm cu capac (neechipat) TERAPLAST	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		4.2. Lucrari de montare				
164	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc			21,00 21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	60,00	21,00
165	AcB06A	Montarea camin PE apometru	buc			159,60 159,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	60,00	159,60
		4.3. Conectari individuale - sistema de alimentare cu apa potabila a consumatorilor				
		4.3.1. Lucrari de terasamente				
166	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			965,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	220,00	965,80
167	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
168	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 (Astuparea manuala, H= 0.3m)	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
169	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 (Compactarea manuala)	m3			47,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
170	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			348,80 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	320,00	348,80
171	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 236,45 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		4.3.2. Conducte si accesorii (10 m p/u conectare)				
172	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava PE100, PN10, D=25 mm)	m			50,84 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001172	Teava PE100, PN10, D=25 mm	m	1,0030	34,22	34,32
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
173	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,00 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
174	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,38 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
175	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare, D= 110 x 1/2")	buc			170,76 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381175	Piesa de bransare, D= 110mm x 1/2"	buc	1,0300	132,00	135,96
176	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare, D= 90 x 1/2")	buc			179,00 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381176	Piesa de bransare, D= 90mm x 1/2"	buc	1,0300	140,00	144,20
177	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare, D= 63 x 1/2")	buc			126,47 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381177	Piesa de bransare, D= 63mm x 1/2"	buc	1,0300	89,00	91,67
178	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare, D= 50 x 1/2")	buc			83,21 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381178	Piesa de bransare, D= 50mm x 1/2"	buc	1,0300	47,00	48,41
179	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1/2")	buc			152,52 13,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	60,00	13,80
	291312450315079	Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1/2"	buc	1,0000	136,67	138,72
180	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind	buc			355,15

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunea de 1" - 2". (Filtru, D= 1/2")				138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	2924127322065180	Filtru, D= 1/2"	buc	1,0000	215,00	217,15
181	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". (Supapa de sens, D=1/2")	buc			47,55
						13,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2913124503150181	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	33,25	33,75
		4.3.3. Demolare si reconditionarea drumurilor				
182		3.3.1. Drum de pietris (600m)				0,00
						0,00
183	TsC03C1	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. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3			517,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	220,00	517,00
184	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			472,05
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
185	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3			320,95
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	340,00	195,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
186		3.3.2. Drum de asfalt (325m)				0,00
						0,00
187	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в покрытии)	m			17,48
						9,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	60,00	9,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	650,00	2,27
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	35,00	5,60
188	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего покрытия Н=0,15м)	m3			227,59
						96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
189	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 (Разборка щебеночного основания)	100 m3			572,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	220,00	572,00
190	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание)	m3			458,40
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
191	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под бетонное покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			305,30 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	340,00	195,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
192	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			180,04 21,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	60,00	17,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	60,00	3,60
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 200,00	158,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
193		3.3.3. Transport gunoiului				0,00 0,00
194	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесненный грунт)	100 m3			495,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	220,00	495,00
195	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			10,56 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	165,00	10,56
196	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,96 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		5. 7-1-1 Platforma A.Amenajarea teritoriului				
		5.1. Lucrari de constructie				
197	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 313,10 408,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	60,00	408,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	340,00	1 734,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	75,00	160,50
198	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 833,00 276,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	60,00	237,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 200,00	1 242,33
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,60	745,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	320,00	245,64
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	320,00	219,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	320,00	5,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
199	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg			26,07 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,00	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,50	23,73
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,70	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,10	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
200	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 824,66 237,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	60,00	213,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 200,00	1 248,52
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,60	749,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	320,00	246,82
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	320,00	227,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	320,00	5,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00
201	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			173,38 96,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	60,00	84,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	14,10	1,13
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	25,50	2,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,10	1,93
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 100,00	7,64
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 150,00	1,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	5 100,00	56,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	320,00	6,40
202	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t			30 487,27 5 100,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	60,00	2 550,00
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	60,00	1 784,93
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	60,00	510,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	60,00	255,07
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	21,50	21 500,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	55,00	302,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,85	9,25
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	3,50	17,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,08	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	15,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	15,20	9,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	125,00	687,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	300,00	2 850,00
		6. 7-1-3 Platforma A.Amenajarea teritoriului. Inverzire				
		6.1. Lucrari de constructie				
		6.1.1. Gazon				
203	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm	m2			11,40 11,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	60,00	3,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	60,00	7,80
204	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			804,00

1	2	3	4	5	6	7
						289,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	60,00	289,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		6.1.2. Copaci				
205	TsH17C	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren tare	m3			165,00 165,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7500	60,00	165,00
206	TsH25B	Transplantari cu balot de pamint, executate manual, la arbori foiosi si rasinosi cu diametrul pina la 10 cm Artar	buc			891,15 412,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0400	60,00	62,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,8300	60,00	349,80
	11110001000111	Puieti arbori rasinoase si foioase balot pamint - artar	buc	1,0300	465,00	478,95
		6.1.3. Tufari				
207	TsH17C	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren tare	m3			165,00 165,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7500	60,00	165,00
208	TsH25A	Transplantari cu balot de pamint, executate manual, la arbusti, trandafiri si buxus forme S.Vanhouttei	buc			296,80 88,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	60,00	13,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,2600	60,00	75,60
	1111000100012	Puieti arbusti rasinoase balot pamint S.Vanhouttei	buc	1,0400	200,00	208,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.