

C o n s t r u c t i a s i s t e m u l u i d e a l i m e n t a r e c u a p a s i c a n a l i z a r e i n s . G a u z e n i , r - n u l S o l d a n e s t i

(denumirea obiectivului)

D E V I Z L O C A L N o 2 - 1 - 1 R e t e a e x t e r i o a r a d e a l i m e n t a r e c u a p a

Valoarea de deviz 4 410 309,62 Lei

Intocmit in prețuri curente 04.11.2020

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii. Retea exterioare de alimentare cu apa A1 1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente.				
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	129,4000	615,000 0,000	79 581,000 0,000
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,2600	705,000 0,000	888,300 0,000
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	544,7200	52,150 52,150	28 407,148 28 407,148

		(доработка)				
4	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (pentru drenaj в мокрых грунтах)	m3	43,2000	286,950 40,950	12 396,240 1 769,040
5	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	1 089,4500	82,850 21,350	90 260,929 23 259,757
6	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	5,0000	305,000 0,000	1 525,000 0,000
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3 268,3400	10,850 10,850	35 461,489 35 461,489
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3 268,3400	27,750 26,250	90 696,435 85 793,925
9	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	91,7500	272,500 0,000	25 001,875 0,000
10	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	91,7500	676,470 308,700	62 066,122 28 323,225
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,5400	675,000 0,000	1 039,500 0,000

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (вытесненный грунт от труб и песчаной подготовки)				
12	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	t	230,7000	10,000 0,000	2 307,000 0,000
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,5500	93,480 10,500	144,894 16,275
14	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	10,1400	272,500 0,000	2 763,150 0,000
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte. Inclusiv salariu				432 539,082 203 030,859
		1.2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi.				
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110- mm SDR26 PN6, avind diametrul de 110-mm SDR26 PN6, avind diametrul de 110-mm	m	2 574,0000	92,187 8,476	237 288,746 21 817,275
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 90-mm	m	5 791,0000	66,304 8,476	383 968,030 49 084,632
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR26 PN6	m	455,0000	49,097 2,706	22 339,026 1 231,121
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm PE100 SDR26 PN6	m	325,0000	33,049 2,706	10 740,847 879,372

19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm - PE 100 SDR21 PN8	m	3 573,0000	<u>95,293</u> 8,476	<u>340 480,711</u> 30 284,819
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. 63 mm PE100 SDR21 PN8	m	1 310,0000	<u>47,091</u> 2,706	<u>61 688,896</u> 3 544,546
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de de 50 mm PE100 SDR21 PN8	m	365,0000	<u>33,049</u> 2,706	<u>12 062,797</u> 987,602
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm - PE 100 SDR17 PN10	m	620,0000	<u>104,610</u> 8,476	<u>64 858,429</u> 5 255,132
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm PE100 SDR17 PN10	m	603,0000	<u>59,398</u> 2,706	<u>35 816,734</u> 1 631,573
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm PE100 SDR17 PN10	m	70,5000	<u>42,076</u> 2,706	<u>2 966,341</u> 190,756
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 (Tub de protectie din tevi PE d=160mm-fara preseune)	m	366,0000	<u>68,201</u> 9,572	<u>24 961,510</u> 3 503,191
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm (tub de protectie PE d=110 mm - fara preseune)	m	165,0000	<u>81,834</u> 8,476	<u>13 502,572</u> 1 398,543

27	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 200-250 мм)-tub de protectie din otel d=219x5 (la riu)	m	10,0000	461,966 88,220	4 619,661 882,198
28	Pret de peata	Banda de semnalizare	m	15 687,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
29	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 d=80mm N=1.0Mm	buc	45,0000	1 878,113 31,713	84 515,085 1 427,085
30	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 d=50mm	buc	13,0000	864,913 31,713	11 243,869 412,269
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel100x100x80cu flansa)	buc	2,0000	2 631,657 51,318	5 263,315 102,635
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x80x80cu flansa)	buc	1,0000	2 244,457 51,317	2 244,457 51,317
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x80x50cu flansa)	buc	3,0000	543,257 51,317	1 629,772 153,952
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d=100)	buc	2,0000	1 167,398 51,318	2 334,795 102,635
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	5,0000	285,657	1 428,287

		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d=80)			51,317	256,587
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d=50)	buc	2,0000	224,458 51,318	448,915 102,635
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x80 cu flansa)	buc	2,0000	987,658 51,318	1 975,315 102,635
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x50 cu flansa)	buc	1,0000	584,857 51,317	584,857 51,317
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x50 cu flansa)	buc	4,0000	543,258 51,318	2 173,030 205,270
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 100x80 cu flansa)	buc	3,0000	633,657 51,317	1 900,972 153,952
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x65 cu flansa)	buc	3,0000	554,357 51,317	1 663,072 153,952
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x50 cu flansa)	buc	2,0000	543,258 51,318	1 086,515 102,635
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,0000	419,757 51,317	419,757 51,317

		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 50x32 cu flansa)				
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compreseune cu flansa PE d=110x100mm)	buc	22,0000	793,443 33,443	17 455,742 735,742
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compreseune cu flansa PE d=90x80 mm)	buc	45,0000	473,443 33,443	21 304,926 1 504,926
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50 mm)	buc	12,0000	322,373 33,443	3 868,474 401,314
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compreseune cu flansa PE d=50x50 mm)	buc	3,0000	161,443 33,443	484,328 100,328
48	AcB02F	Montarea robinetelor cu holendere de concesie, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=32 mm	buc	2,0000	156,868 121,086	313,736 242,172
49	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 90gr d=110mm	buc	6,0000	289,118 69,192	1 734,710 415,152
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	7,0000	604,924 57,660	4 234,468 403,620

		sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului i -Cot PE90gr. d=90mm				
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil având diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 90gr d=63mm	buc	1,0000	446,243 33,443	446,243 33,443
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil având diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 90gr d=50mm	buc	4,0000	227,043 33,443	908,171 133,771
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE 45gr d=110mm	buc	13,0000	290,718 69,192	3 779,339 899,496
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE45gr. d=90mm	buc	36,0000	241,724 57,660	8 702,064 2 075,760
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil având diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	12,0000	67,443 33,443	809,314 401,314

		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 45gr d=63mm				
56	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 - Teu PE sudat d=110x90mm	buc	6,0000	277,918 69,192	1 667,510 415,152
57	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 - Teu PE sudat d=110x75mm	buc	1,0000	277,678 69,192	277,678 69,192
58	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 - Teu PE sudat d=90x90mm	buc	16,0000	419,118 69,192	6 705,894 1 107,072
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=90mm	buc	19,0000	376,124 57,660	7 146,356 1 095,540
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel zincat d=90mm	buc	19,0000	178,857 51,317	3 398,291 975,031
61	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	19,0000	108,603 59,390	2 063,459 1 128,406

		Указатель для пожарных гидрантов				
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior DN=80 Rowater)	buc	19,0000	770,187 51,317	14 633,561 975,031
63	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Placa de reazim din beton B7.5. 0.6x0.6x0.2(hidranti)	m3	1,3700	1 055,231 212,927	1 445,667 291,710
64	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - pereu in jur hidrant petris t=0.1m - 59.66m2	m3	5,9700	361,922 17,298	2 160,672 103,269
65	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu im jur din beton B7.5. 0.07m	m3	4,1800	1 055,217 212,927	4 410,807 890,035
66	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 - Reductie PE sudat d=90x63mm	buc	3,0000	375,518 69,192	1 126,555 207,576
67	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 - Reductie PE sudat d=63x50mm	buc	2,0000	419,118 69,192	838,237 138,384
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	1,0000	84,243 33,443	84,243 33,443

		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa bransare intarita d=110x1 1/2")				
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa bransare intarita d=90x2")	buc	10,0000	76,043 33,443	760,428 334,428
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa bransare intarita d=90x1/2")	buc	5,0000	76,043 33,443	380,214 167,214
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord conpreseune FE d=63x2 ")	buc	10,0000	201,443 33,443	2 014,428 334,428
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord conpreseune FE d=50x1 1/2 ")	buc	6,0000	161,443 33,443	968,657 200,657
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord conpreseune FE d=32x1 ")	buc	2,0000	133,443 33,443	266,886 66,886
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala d=63mm)	buc	26,0000	46,643 33,443	1 212,713 869,513
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala d=50mm)	buc	9,0000	45,123 33,443	406,105 300,985
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	11,0000	107,843	1 186,271

		(insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor având diametrul de 50-110 mm. (Dop compreseune d=63mm)			33,443	367,871
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor având diametrul de 50-110 mm. (Dop compreseune d=50mm)	buc	8,0000	87,043 33,443	696,342 267,542
78	AcA25A	Montarea prin sudura electrică a piștelor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm -Cot din oțel 90gr. d=80mm	buc	2,0000	501,682 60,543	1 003,364 121,086
79	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm Flanșa din oțel d=80mm	buc	2,0000	178,257 51,318	356,515 102,635
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrică a piștelor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm -Racord din oțel d=89x4mm L=0.7m	buc	1,0000	366,562 60,543	366,562 60,543
81	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) -Beton pentru suportului	m3	9,9700	1 683,116 218,693	16 780,664 2 180,369
82	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversări cabluri, canale, telefonie, etc. se adaugă d=110	buc	3,0000	19,604 19,604	58,813 58,813
83	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversări cabluri, canale, telefonie, etc. se adaugă d=90	buc	17,0000	19,604 19,604	333,275 333,275
84	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversări cabluri, canale, telefonie, etc. se adaugă d=75	buc	17,0000	16,721 16,721	284,264 284,264
85	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversări cabluri, canale, telefonie, etc. se adaugă d=63	buc	6,0000	16,721 16,721	100,328 100,328
86	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversări cabluri, canale, telefonie, etc. se	buc	7,0000	16,721	117,050

		adauga d=50			16,721	117,050
87	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 558,0000	13,686 4,036	171 871,300 50 686,600
88	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 129,0000	8,246 2,306	25 802,986 7 216,726
89	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 50-100 mm	m	15 687,0000	0,636 0,236	9 983,301 3 708,501
		Total Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi. Inklusiv salariu				1 679 157,22 4 206 777,546
		1.3. Capitolul 1.3. Clapet de retinere d=100mm-2buc				
90	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de retinere d=100mm)	buc	2,0000	2 631,657 51,318	5 263,315 102,635
91	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска-бетонная стенка 2000x1000x130 -бетон B22,5)	m3	0,5200	1 041,092 250,406	541,368 130,211
92	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) -beton monoli t=0.1m	m3	0,2000	1 107,635 287,885	221,527 57,577
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de petris t=0.1m	m3	0,2000	370,530 34,650	74,106 6,930
94	AcF03E	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 balast -dinte din piatra sparta	m3	1,0000	224,500 29,750	224,500 29,750

95	AcF03E	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 balast - piatra sparta tasata in teren t=0.1m- 8.0 m2	m3	0,8000	224,500 29,750	179,600 23,800
		Total Capitolul 1.3. Clapet de retinere d=100mm-2buc Inclusiv salariu				6 504,416 350,903
		1.4. Capitolul 1.4. Camine de apa				
96	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)	100 m3	1,0200	615,000 0,000	627,300 0,000
97	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	5,0800	94,850 94,850	481,838 481,838
98	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3	0,1700	676,471 308,700	115,000 52,479
99	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 -на мокром основании	m2	5,0200	95,742 65,793	480,624 330,281
100	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 3.5 (Бетонная подготовка т=10 см)-	m3	2,5100	892,438 218,693	2 240,020 548,919

		на мокром основании)				
101	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	25,1000	112,923 91,224	2 834,364 2 289,722
102	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2-fundament)	m2	25,1000	111,811 9,226	2 806,446 231,563
103	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	25,1000	112,923 91,224	2 834,364 2 289,722
104	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,1200	1 073,409 534,152	3 349,037 1 666,554
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10	buc	4,0000	420,000 0,000	1 680,000 0,000
106	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc	8,0000	500,000 0,000	4 000,000 0,000
107	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc	4,0000	420,000 0,000	1 680,000 0,000

		conform proiectului KIPII-10-1				
108	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 KIIO-1	buc	4,0000	<u>75,000</u> 0,000	<u>300,000</u> 0,000
109	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	32,3400	<u>1 058,254</u> 490,355	<u>34 223,936</u> 15 858,081
110	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 KIID-15	buc	22,0000	<u>933,000</u> 0,000	<u>20 526,000</u> 0,000
111	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 KI-15-9	buc	22,0000	<u>791,670</u> 0,000	<u>17 416,740</u> 0,000
112	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 KI-15-9a	buc	22,0000	<u>791,670</u> 0,000	<u>17 416,740</u> 0,000
113	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 KIPII-15-1	buc	17,0000	<u>850,000</u> 0,000	<u>14 450,000</u> 0,000
114	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	buc	5,0000	<u>850,000</u> 0,000	<u>4 250,000</u> 0,000

		conform proiectului KИП1-15-2				
115	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 KИO-1	buc	44,0000	<u>75,000</u> 0,000	<u>3 300,000</u> 0,000
116	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	0,7500	<u>1 683,151</u> 218,693	<u>1 262,363</u> 164,020
117	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	717,6000	<u>25,282</u> 11,882	<u>18 142,449</u> 8 526,523
118	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	335,4000	<u>25,282</u> 11,882	<u>8 479,623</u> 3 985,223
119	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	130,0000	<u>60,770</u> 6,919	<u>7 900,152</u> 899,496
120	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,1800	<u>851,229</u> 371,331	<u>1 004,450</u> 438,170
121	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	1,3000	<u>112,922</u> 91,224	<u>146,799</u> 118,591
122	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2	80,0000	<u>24,823</u> 3,460	<u>1 985,856</u> 276,768

		doliile din hidroizolatia 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)				
123	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка)	100 m3	1,0700	<u>272,500</u> 0,000	<u>291,575</u> 0,000
124	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,0700	<u>676,470</u> 308,700	<u>723,823</u> 330,309
125	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	21,0000	<u>1 118,480</u> 47,281	<u>23 488,075</u> 992,905
126	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	5,0000	<u>1 278,080</u> 47,281	<u>6 390,400</u> 236,406
127	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	13,8800	<u>361,924</u> 17,298	<u>5 023,505</u> 240,096
128	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмостки)	m3	9,7100	<u>1 055,211</u> 212,927	<u>10 246,103</u> 2 067,521
		Total Capitolul 1.4. Camine de apa Inklusiv salariu				220 097,582 42 025,187
		1.5. Capitolul 1.5. Clapeta pentru caminul de golire 3buc				
129	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor	m	6,0000	111,496	668,974

		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m			28,830	172,980
130	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	3,0000	283,171 51,317	849,513 153,952
131	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Gratar din metal t=5mm)	buc	3,0000	283,171 51,317	849,513 153,952
		Total Capitolul 1.5. Clapeta pentru caminul de golire 3buc Inclusiv salariu				2 368,000 480,884
		1.6. Capitolul 1.6. Excavarea si refacerea drumului din petris				
132	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	1,2000	885,000 0,000	1 062,000 0,000
133	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (щебень в отвал - 15cm)	100 m3	1,8000	525,000 0,000	945,000 0,000
134	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок в отвал)	100 m3	1,2000	525,000 0,000	630,000 0,000
135	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm - возвращение отвалов из песка и щебня	100 m3	4,2000	272,500 0,000	1 144,500 0,000
136	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	4,2000	676,470	2 841,174

		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			308,700	1 296,540
137	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	120,0000	266,130 31,500	31 935,600 3 780,000
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	150,0000	339,030 34,650	50 854,500 5 197,500
139	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	150,0000	63,030 34,650	9 454,500 5 197,500
		Total Capitolul 1.6. Excavarea si refacerea drumului din petris Inklusiv salariu				98 867,274 15 471,540
		1.7. Capitolul 1.7. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
140	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 100,0000	46,091 16,721	50 700,540 18 393,540
141	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	35,2000	243,579 56,000	8 573,994 1 971,200
142	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III - асфальт на вывоз.	100 m3	0,3500	780,000 0,000	273,000 0,000
143	TsI50A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	77,4400	10,000 0,000	774,400 0,000
144	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (щебень в отвал - 25cm)	100 m3	1,1000	525,000 0,000	577,500 0,000
145	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок в отвал)	100 m3	0,6600	525,000 0,000	346,500 0,000
146	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	1,7600	272,500	479,600

		provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm - возвращение отвалов из песка и щебня			0,000	0,000
147	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,7600	676,470 308,700	1 190,587 543,312
148	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	66,0000	266,130 31,500	17 564,580 2 079,000
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	55,0000	339,030 34,650	18 646,650 1 905,750
150	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	55,0000	63,030 34,650	3 466,650 1 905,750
151	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	440,0000	109,326 2,883	48 103,480 1 268,520
152	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	440,0000	118,726 2,883	52 239,480 1 268,520
		Total Capitolul 1.7. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inclusiv salariu				202 936,961 29 335,592
		1.8. Capitolul 1.8. Excavarea si refacerea trotuar acoperit cu asfalt				
153	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 500,0000	46,091 16,721	69 137,100 25 082,100
154	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	24,0000	243,579 56,000	5 845,908 1 344,000
155	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III - асфальт на вывоз.	100 m3	0,2400	780,000 0,000	187,200 0,000

156	TsI50A2	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km (вывозка асфальта)	t	52,8000	10,000 0,000	528,000 0,000
157	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (щебень в отвал)	100 m3	0,9000	525,000 0,000	472,500 0,000
158	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm - возвращение отвалов из щебня	100 m3	0,9000	272,500 0,000	245,250 0,000
159	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,9000	676,470 308,700	608,823 277,830
160	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	45,0000	339,030 34,650	15 256,350 1 559,250
161	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	45,0000	63,030 34,650	2 836,350 1 559,250
162	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	600,0000	113,110 6,919	67 866,267 4 151,520
		Total Capitolul 1.8. Excavarea si refacerea trotuar acoperit cu asfalt Inklusiv salariu				162 983,748 33 973,950
		1.9. Capitolul 1.9. Conectarea consumatorilor de apa				
163	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	9,7500	615,000 0,000	5 996,250 0,000
164	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in	m3	48,7500	26,950 26,950	1 313,812 1 313,812

		depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
165	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	75,0000	213,537 21,350	16 015,312 1 601,250
166	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm	m	1 500,0000	19,130 2,706	28 695,540 4 058,640
167	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm (Filtru, robinet)	buc	150,0000	753,547 66,309	113 032,064 9 946,350
168	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -110x3/4' PE)	buc	23,0000	740,057 51,317	17 021,320 1 180,300
169	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -95x3/4' PE)	buc	95,0000	198,697 51,317	18 876,253 4 875,153
170	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -63x3/4' PE)	buc	24,0000	180,307 51,317	4 327,378 1 231,618
171	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -50x3/4' PE)	buc	8,0000	166,177 51,317	1 329,419 410,539
172	pret de peata	Racord compreseune FE d=20x3/4"	buc	450,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
173	pret de peata	Racord din otel d=20 cu filet exterior 3/4" l=0.1 m	buc	300,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
174	pret de peata	Banda de semnalizare	m	1 500,0000	1,000 0,000	1 500,000 0,000
175	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	1 050,0000	10,850	11 392,500

		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			10,850	11 392,500
176	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 050,0000	27,750 26,250	29 137,500 27 562,500
177	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	10,2300	272,500 0,000	2 787,675 0,000
178	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	10,2300	676,470 308,700	6 920,288 3 158,001
179	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 500,0000	8,246 2,306	12 369,600 3 459,600
180	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	1 500,0000	0,636 0,236	954,609 354,609
		Total Capitolul 1.9. Conectarea consumatorilor de apa Inklusiv salariu				271 669,520 70 544,872
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			3 077 123,807
		<i>Asigurare sociala</i>	22,50 %			135 448,050
		<i>Total</i>	100,00 +			3 212 571,857
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			160 628,593
		<i>Total</i>	100,00 +			3 373 200,450
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			101 196,013
		Total Capitolul 1. Lucrari de				3 474 396,46

		constructii. Retea exterioare de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu				3 601 991,333
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
181	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 d=100mm	buc	14,0000	31,713 31,713	443,982 443,982
182	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 de preseune d=80 mm)	buc	1,0000	31,713 31,713	31,713 31,713
183	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1.25m suprateran	buc	19,0000	976,589 156,835	18 555,182 2 979,869
184	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm	buc	150,0000	86,696 57,660	13 004,473 8 649,000
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			32 035,350
		<i>Asigurare sociala</i>		22,50 %		2 723,527
		<i>Total</i>		100,00 +		34 758,877
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		797,231
		<i>Total</i>		100,00 +		35 556,108
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		9 199,469
		<i>Total</i>		100,00 +		44 755,577
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		1 342,667
		<i>Total</i>		100,00 +		46 098,244
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				46 098,244 12 104,564
		3. Capitolul3. Utilaj				
185	Rowater	Vana d=100mm-Rowater	buc	14,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
186	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,0000	479,232	479,232

		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Reductor de preseune d=80mm)			0,000	0,000
187	AcB06B	Hidrant suprateran retezabil tip B DN=80 H=1.25 m -Rowater	buc	19,0000	1 599,163 0,000	30 384,103 0,000
188	Uniplast	Contor de apa d=20mm	buc	150,0000	608,400 0,000	91 260,000 0,000
189	Stingarel	Motopompa МП800 complet cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc	1,0000	32 640,000 0,000	32 640,000 0,000
		Total Capitolul3. Utilaj Inklusiv salariu				154 763,335

		Прямые затраты	Lei	3 675 258,02
		TVA	20,00 %	735 051,60
		Total deviz: Inklusiv salariu		4 410 309,62 614 095,91

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția sistemului
de alimentare cu apă
și canalizare în s. Găuzeni,
r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețea exterioară de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 4 410 309,62 Lei

Intocmit în prețuri curente 04.11.2020

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	72,1000	57,66	4 157,285
2.	7123010010200	Betonist	h-om	856,6955	57,66	49 397,062
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,2710	57,66	303,926
4.	7129020012800	Pavator	h-om	5,9550	57,66	343,365
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	116,0000	57,66	6 688,560
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	21,3200	57,66	1 229,311
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,8160	57,66	508,331
8.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,2000	57,66	242,172
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4 015,1660	57,66	231 514,473
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	237,0927	57,66	13 670,765
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,5992	57,66	438,170
12.	7212030022700	Sudor	h-om	128,9300	57,66	7 434,104
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,5700	57,66	1 128,406
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	200,0700	57,66	11 536,036
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7 074,3461	35,00	247 602,113
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	121,7300	35,00	4 260,550
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	104,0706	35,00	3 642,471
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	94,7200	35,00	3 315,200
19.	9312040019600	Sapator	h-om	762,3885	35,00	26 683,597
		Total manopera				614 095,91

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,7950	1,00	15,795
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	97,7600	1 100,00	107 536,000
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	41,3600	1 200,00	49 632,000
4.	12784593	Banda de semnalizare	m	1 500,0000	1,00	1 500,000
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	25,2095	240,00	6 050,280
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	9,6803	240,00	2 323,272
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,4400	400,00	1 776,000
8.	14211022000681	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (Strat de fundatie din pietris)	m3	287,5000	240,00	69 000,000
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	10,1705	240,00	2 440,920
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,5450	187,50	289,688
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 116,6862	60,00	67 001,172
				90,6176	187,50	16 990,799
12.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Strat de fundatie din nisip)	m3	204,6000	187,50	38 362,500
13.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	44,2800	240,00	10 627,200
14.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,8450	190,00	350,550
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,1505	5,00	5,753
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,5460	42,00	22,932
17.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0283	32,00	0,906
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0025	3 200,00	8,000
19.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1365	3 200,00	436,800
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	48,0563	3,20	153,780
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0176	3 200,00	56,320
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1440	3 200,00	460,800
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,3190	85,00	367,115

24.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,5020	85,00	42,670
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	140,6000	0,50	70,300
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0731	500,00	36,550
27.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,6860	25,00	42,150
28.	222555654	Contor de apa d=20mm	buc	150,0000	608,40	91 260,000
29.	222555654222	Моторомпа МП800 complet cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc	1,0000	32 640,00	32 640,000
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	67,7070	12,95	876,805
31.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	7,6420	10,80	82,534
32.	2320166200676	White spirit	kg	2,3010	20,55	47,286
33.	2320187315789	Decofrol	kg	0,6024	38,00	22,891
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	136,0000	8,50	1 156,000
35.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	75,3000	8,50	640,050
36.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	34,2410	8,50	291,048
37.	2320322600374	Citom	kg	0,7500	8,00	6,000
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,4550	15,00	81,825
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	15,9240	14,00	222,936
40.	2414317346207	Stearina	kg	6,0854	20,00	121,708
41.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0283	14,00	0,396
42.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,2040	38,00	349,752
43.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,2935	32,00	9,392
44.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,3914	75,00	29,355
45.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0283	38,00	1,075
46.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,6020	32,00	147,264
47.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,5460	78,00	42,588
48.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,6490	25,00	16,225
49.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 620,0000 3 378,7800	0,00 1,00	0,000 3 378,780
50.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	136,5000	42,00	5 733,000
51.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	230,6900	74,00	17 071,060
52.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	6,0753	42,00	255,163
53.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,6098	42,00	109,612
54.	25212167010001 1	Teava din otel de 40 mm L=2m	m	6,3630	45,00	286,335
55.	25212167010004	Teava din otel -tub de protectie din oteld=219x5 (la riu)	m	10,5040	255,00	2 678,520
56.	25212167010010 02	Tub de protectie din tevi PEd=160mm-fara preseune	m	377,0623	56,00	21 115,489
57.	25212167010010 8	Tub de protectie PE d=110 mm-fara preseune	m	170,8245	70,00	11 957,715
58.	25212167010012	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6, avinddiametrul de 110-mm	m	2 664,8622	80,00	213 188,976
59.	25212167010013	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6, avinddiametrul de 90-mm	m	5 995,4223	55,00	329 748,226
60.	25212167010017	Teava din polietilena diametrul de 90mm -PE 100 SDR21 PN8	m	3 699,1269	83,00	307 027,533
61.	25212167010017 22	Teava din polietilena diametrul de 90 mm -PE 100 SDR17 PN10	m	641,8860	92,00	59 053,512
62.	25212167100011	Teava polietilena Д-25	m	1 504,5000	8,20	12 336,900
63.	25212167100011 4	Teava polietilena diametrul de 63 mm PE100 SDR26 PN6	m	456,3650	37,00	16 885,505
64.	25212167100011 48	Teava polietilena diametrul de 63 mm 63 mm PE100 SDR21 PN8	m	1 313,9300	35,00	45 987,550
65.	25212167100011 49	Teava polietilena diametrul de de 50 mm PE100 SDR21 PN8	m	366,0950	21,00	7 687,995
66.	25212167100011	Teava polietilena diametrul de 50 mm PE100	m	70,7115	30,00	2 121,345

	493	SDR17 PN10				
67.	25212167100011 496	Teava polietilena diametrul de 63 mm PE100 SDR17 PN10	m	604,8090	47,27	28 589,321
68.	25212167100011 5	Teava polietilena diametrul dde 50 mm PE100 SDR26 PN6	m	325,9750	21,00	6 845,475
69.	25231567138110 1	Racord PE compreseune cu flansa PE d=110x100mm	buc	22,0000	760,00	16 720,000
70.	25231567138110 123	Cot PE 45gr d=110mm	buc	13,0000	40,00	520,000
71.	25231567138110 2	Racord PE compreseune cu flansa PE d=90x80 mmmm	buc	45,0000	440,00	19 800,000
72.	25231567138110 202	Piesa bransare intarita d=110x1 1/2"	buc	1,0000	50,80	50,800
73.	25231567138110 203	Piesa bransare intarita d=90x2"	buc	10,0000	42,60	426,000
74.	25231567138110 204	Piesa bransare intarita d=90x1 1/2"	buc	5,0000	42,60	213,000
75.	25231567138110 205	Racord compreseune FE d=63x2 "	buc	10,0000	168,00	1 680,000
76.	25231567138110 206	Racord compreseune FE d=50x1 1/2 "	buc	6,0000	128,00	768,000
77.	25231567138110 207	Racord compreseune FE d=32x1 "	buc	2,0000	100,00	200,000
78.	25231567138110 208	Mufa egala d=63mm	buc	26,0000	13,20	343,200
79.	25231567138110 209	Mufa egala d=50mm	buc	9,0000	11,68	105,120
80.	25231567138110 210	Dop compreseune d=63mm	buc	11,0000	74,40	818,400
81.	25231567138110 211	Dop compreseune d=50mm	buc	8,0000	53,60	428,800
82.	25231567138110 3	Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50mmmm	buc	12,0000	288,93	3 467,160
83.	25231567138110 321	Reductie PEsudat d=90x63mm	buc	3,0000	124,80	374,400
84.	25231567138110 324	Reductie PEsudat d=63x50mm	buc	2,0000	168,40	336,800
85.	25231567138110 4	Racord PE compreseune cu flansa PE d=50x50mmmm	buc	3,0000	128,00	384,000
86.	25231567138112 233	Cot 45gr d=63mm	buc	12,0000	34,00	408,000
87.	25231567138113 24	Cot PE45gr. d=90mm	buc	36,0000	49,60	1 785,600
88.	25231567138113 2403	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	19,0000	184,00	3 496,000
89.	25231567138114 4	Cot PE 90gr d=110mm	buc	6,0000	38,40	230,400
90.	25231567138114 412	Teu PEsudat d=110x90mm	buc	6,0000	27,20	163,200
91.	25231567138114 413	Teu PEsudat d=110x75mm	buc	1,0000	26,96	26,960
92.	25231567138114 4177	Teu PEsudat d=90x90mm	buc	16,0000	168,40	2 694,400
93.	25231567138116 6	Cot PE90gr. d=90mm	buc	7,0000	412,80	2 889,600
94.	25231567138118 3	Cot 90gr d=50mm	buc	4,0000	193,60	774,400
95.	25231567138118 9	Cot 90gr d=63mm	buc	1,0000	412,80	412,800
96.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	2 484,2631	1,50	3 726,395
97.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	957,0310	1,50	1 435,547
98.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	144,0894	1,50	216,134
99.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	42,2600	16,04	677,850
100.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	48,0000	75,00	3 600,000
101.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	4,0000	420,00	1 680,000
102.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	8,0000	500,00	4 000,000
103.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	4,0000	420,00	1 680,000
104.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,38 m3)	buc	22,0000	933,00	20 526,000

105.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	22,0000	791,67	17 416,740
106.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	22,0000	791,67	17 416,740
107.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	17,0000	850,00	14 450,000
108.	26611264331523 01	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	5,0000	850,00	4 250,000
109.	2663102100000	Beton	m3	4,3276	760,00	3 288,976
110.	26631021000003 3	Beton	m3	10,0528	760,00	7 640,128
111.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,7803	760,00	593,028
112.	26631021000012	Beton clasa...B7,5	m3	10,3725	760,00	7 883,100
113.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,9534	760,00	5 284,584
114.	2664102101126	Var	kg	3,9591	3,00	11,877
115.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3600	650,00	234,000
116.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,1000	1 500,00	13 650,000
117.	2682132601626	Carton bitumat	m2	57,7300	28,17	1 626,254
118.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	5,0882	150,00	763,230
119.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6,6000	12,50	82,500
120.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,6800	6,00	58,080
121.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,5300	16,00	168,480
122.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2510	17,50	4,393
123.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	30,3866	17,10	519,610
124.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	453,3750	15,30	6 936,638
125.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (закладные)	kg	717,6000	13,00	9 328,800
126.	27752763098861 2	Confectii metalice inglobate in beton (Scara)	kg	335,4000	13,00	4 360,200
127.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4016	16,00	6,426
128.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,3650	16,00	21,840
129.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,2650	42,00	221,130
130.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,2640	37,00	157,768
				2,1840	158,72	346,645
131.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	892,0000	1,50	1 338,000
132.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	153,5200	1,50	230,280
133.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,5060	2,00	3,012
134.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	78,2800	1,50	117,420
135.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	153,5200	0,20	30,704
136.	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	4,0400	0,20	0,808
137.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	78,2800	0,20	15,656
138.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,5060	0,20	0,301
139.	28741173000001	Vana din fonta d=100mm	buc	45,0000	1 846,40	83 088,000
140.	28741173000002	Vana din fonta d=50mm	buc	13,0000	833,20	10 831,600
141.	28741173000009	Reductor de preseune d=80mm	buc	1,0400	460,80	479,232
142.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0251	0,20	0,005
143.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,8793	16,00	46,069
144.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	19,1900	779,20	14 952,848
145.	28752741101001 1	Cruce din otel100x100x80cu flansa	buc	4,0000	2 499,60	9 998,400
146.	28752741101001 2	Cruce din otel 80x80x80cu flansa	buc	1,0000	2 112,40	2 112,400
147.	28752741101001 3	Cruce din otel 80x80x50cu flansa	buc	3,0000	411,20	1 233,600
148.	28752741101001 4	Teu redus din otel 100x80 cu flansa	buc	2,0000	855,60	1 711,200
149.	28752741101001 41	Teu egal din otel cu flansa d=100	buc	2,0000	1 035,34	2 070,680
150.	28752741101001 478	Cot cu picior DN=80 Rowater	buc	19,0000	638,13	12 124,470
151.	28752741101001 5	Teu egal din otel cu flansa d=80	buc	5,0000	153,60	768,000
152.	28752741101001 6	Teu egal din otel cu flansa d=50	buc	2,0000	92,40	184,800
153.	28752741101001 7	Teu redus din otel 100x50 cu flansa	buc	1,0000	452,80	452,800

154.	287527411010018	Teu redus din otel 80x50 cu flansa	buc	4,0000	411,20	1 644,800
155.	287527411010019	Reductie din otel 100x80 cu flansa	buc	3,0000	501,60	1 504,800
156.	287527411010022	Reductie din otel 80x65 cu flansa	buc	3,0000	422,30	1 266,900
157.	287527411010023	Reductie din otel 80x50 cu flansa	buc	2,0000	411,20	822,400
158.	287527411010024	Reductie din otel 50x32 cu flansa	buc	1,0000	287,70	287,700
159.	28752741101003	Piese de legatura.(Седелка d -90x3/4' PE)	buc	95,0000	66,64	6 330,800
160.	2875274110100333	Flansa din otel d=80mm	buc	2,0000	46,20	92,400
161.	28752741101004	Piese de legatura.(Седелка d -110x3/4' PE)	buc	23,0000	608,00	13 984,000
162.	2875274110100456	Flansa din otel zincat d=90mm	buc	19,0000	46,80	889,200
163.	28752741101005	Piese de legatura.(Седелка d -63x3/4' PE)	buc	24,0000	48,25	1 158,000
164.	28752741101006	Piese de legatura.(Седелка d -50x3/4' PE)	buc	8,0000	34,12	272,960
165.	287527411015022	Cot din otel 90gr. d=80mm	buc	2,0000	412,80	825,600
166.	287527411015044	Racord din otel d=89x4mm L=0.7m	buc	1,0000	277,68	277,680
167.	28752742000001	Сарас cu rama (Тип Л)	buc	21,4200	1 020,00	21 848,400
168.	287527420000012	Сарас cu rama (Тип Т)	buc	5,0000	1 200,00	6 000,000
169.	28752742010007	Robinet de trecere cu ventil cu mufa din alama Dn=32 mm	buc	2,0000	23,92	47,840
170.	28752742020001	Robinet concesie pentru bransamente apa	buc	150,7500	46,67	7 035,502
171.	287527440010022	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	3,1500	175,83	553,865
172.	287527440010023	Gratar din metal t=5mm	buc	3,1500	175,83	553,865
173.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1506	42,00	6,325
174.	28752773242008	Hidranta supraterran retezabil tip B DN=80H=1.25 m -Rowater	buc	19,1900	1 583,33	30 384,103
175.	332063462500011	Contor de apa (Filtru, robinet)	buc	150,7500	608,40	91 716,300
176.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,4240	1,89	15,921
177.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	536,8265	15,00	8 052,398
178.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	74,7120	15,00	1 120,681
179.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 346,6000	15,00	35 199,000
180.	45632170001	Racord compreseune FE d=20x3/4"	buc	0,0000	18,00	0,000
181.	4563217000122	Racord din otel d=20 cu filet exterior3/4"l=0.1 m	buc	0,0000	18,00	0,000
182.	55546999	Vana d=100mm-Rowater	buc	0,0000	1 846,40	0,000
183.	bet	Beton	m3	1,4184	760,00	1 077,984
		Total materiale de constructii				2 184 243,19

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	45,8800	200,00	9 176,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	288,2040	39,00	11 239,956
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	34,3740	200,00	6 874,800
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	144,0600 0,0420	50,00 200,00	7 203,000 8,400
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0800	10,00	0,800
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	150,8895	50,00	7 544,475
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	100,3600	50,00	5 018,000
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2060	12,00	2,472
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	185,1400	5,00	925,700
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,9644	245,00	481,278
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,6640	128,65	600,024
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,7713	128,65	2 028,978
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,6640	78,00	363,792

14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	308,7535	300,00	92 626,050
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,2476	250,00	61,900
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	130,8545	250,00	32 713,625
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5115	250,00	127,875
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,5260	18,26	320,025
19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300 0,0060	1,00 105,00	0,030 0,630
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	45,8800	36,00	1 651,680
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,7838	100,00	78,380
22.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0650	21,36	1,388
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4120	21,36	8,800
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 038,0544	39,00	40 484,121
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,6926	45,00	76,167
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	764,4000	80,00	61 152,000
27.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	5,0000	105,00	525,000
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	392,6700	10,00	3 926,700
29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,1600	118,08	491,212
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	100,3600	118,08	11 850,507
31.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,8600	98,50	183,210
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	190,1400	200,00	38 028,000
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	66,5913	171,90	11 447,044
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,3025	171,90	1 255,299
35.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	18,0470	200,00	3 609,400
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	766,8692	148,00	113 496,641
Total utilaje de constructii						465 583,37

Прямые затраты	Lei	3 675 258,02
TVA	20,00 %	735 051,60

Total deviz: 4 410 309,62

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia sistemului de alimentare cu apa si canalizare in s. Gauzeni, r-nul Soldanesti **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
--	---	------	--------------

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii. Retea exterioare de alimentare cu apa A1				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte.				
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			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			705,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,000
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			52,150 52,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	35,00	52,150
4	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (pentru drenaj в мокрых грунтах)	m3			286,950 40,950
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	35,00	40,950
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	240,00	246,000
5	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			82,850 21,350
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	60,00	61,500
6	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			305,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	105,00	105,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	200,00	200,000
7	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			10,850 10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
8	TsD04B	Compactarea cu mauiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			27,750 26,250

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,00	26,250
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pamînt coeziv	100 m3			676,470 308,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,770
11	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pamînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (вытесненный грунт от труб и песчаной подготовки)	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
12	TsI50A	Transportarea încărcăturilor cu autocamion la distanță 1 km (Вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	t			10,000 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
13	TsC51A	Lucrări la descărcarea pamintului în depozit, teren categoria I	100 m3			93,480 10,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	35,00	10,500
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0020	240,00	0,480
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	250,00	82,500
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт на месте)	100 m3			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
		1.2. Capitolul 1.2. Montarea tevelor și armături.				
15	AcA10A	Montarea în pamînt a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, avînd diametrul de 110- mm SDR26 PN6, avînd diametrul de 110-mm SDR26 PN6, avînd diametrul de 110-mm	m			92,187 8,476
	7136050012000	Instalator alimentării apă	h-om	0,1470	57,66	8,476
	25212167010012	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6, avînd diametrul de 110-mm	m	1,0150	80,00	82,824
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3,20	0,012
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,575
16	AcA10A	Montarea în pamînt a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avînd diametrul de 90-mm	m			66,304 8,476
	7136050012000	Instalator alimentării apă	h-om	0,1470	57,66	8,476
	25212167010013	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6, avînd diametrul de 90-mm	m	1,0150	55,00	56,941

	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3,20	0,012
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,575
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR26 PN6	m			49,097 2,706
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,630
	252121671000114	Teava polietilena diametrul de 63 mm PE100 SDR26 PN6	m	1,0030	37,00	37,111
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,200
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm PE100 SDR26 PN6	m			33,049 2,706
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,630
	252121671000115	Teava polietilena diametrul de 50 mm PE100 SDR26 PN6	m	1,0030	21,00	21,063
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,200
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm -PE 100 SDR21 PN8	m			95,293 8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	25212167010017	Teava din polietilena diametrul de 90mm -PE 100 SDR21 PN8	m	1,0150	83,00	85,930
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3,20	0,012
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,575
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. 63 mm PE100 SDR21 PN8	m			47,091 2,706
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,630
	2521216710001148	Teava polietilena diametrul de 63 mm 63 mm PE100 SDR21 PN8	m	1,0030	35,00	35,105
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,200
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de de 50 mm PE100 SDR21 PN8	m			33,049 2,706
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,630
	2521216710001149	Teava polietilena diametrul de de 50 mm PE100 SDR21 PN8	m	1,0030	21,00	21,063
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,200
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm -PE 100 SDR17 PN10	m			104,610 8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	2521216701001722	Teava din polietilena diametrul de 90 mm -PE 100 SDR17 PN10	m	1,0150	92,00	95,248
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3,20	0,012
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,575
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			59,398

		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm PE100 SDR17 PN10				2,706
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,630
	252121671000114 96	Teava polietilena diametrul de 63 mm PE100 SDR17 PN10	m	1,0030	47,27	47,412
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,200
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm PE100 SDR17 PN10	m			42,076 2,706
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,630
	252121671000114 93	Teava polietilena diametrul de 50 mm PE100 SDR17 PN10	m	1,0030	30,00	30,090
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,200
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 (Tub de protectie din tevi PE d=160mm-fara preseune)	m			68,201 9,572
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,572
	252121670100100 2	Tub de protectie din tevi PE d=160mm-fara preseune	m	1,0150	56,00	57,693
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3,20	0,012
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,625
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm (tub de protectie PE d=110 mm -fara preseune)	m			81,834 8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	252121670100108	Tub de protectie PE d=110 mm-fara preseune	m	1,0150	70,00	72,471
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3,20	0,012
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,575
27	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 200-250 мм)-tub de protectie din otel d=219x5 (la riu)	m			461,966 88,220
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,66	88,220
	25212167010004	Teava din otel -tub de protectie din oteld=219x5 (la riu)	m	1,0100	255,00	267,852
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	15,00	7,332
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	14,00	20,530
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	37,00	15,777
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	8,50	28,730
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	8,00	0,499
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,900
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	10,80	7,301
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	98,50	14,775
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	171,90	7,048
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	1,00	0,003
28	Pret de peata	Banda de semnalizare	m			0,000 0,000
	12784593	Banda de semnalizare	m	0,0000	1,00	0,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 878,113 31,713

		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm . Vana din fonta d=80mm N=1.0Mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173000001	Vana din fonta d=100mm	buc		1 846,40	1 846,400
30	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 d=50mm	buc			864,913 ----- 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173000002	Vana din fonta d=50mm	buc		833,20	833,200
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel100x100x80cu flansa)	buc			2 631,657 ----- 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411010011	Cruce din otel100x100x80cu flansa	buc	1,0000	2 499,60	2 499,600
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x80x80cu flansa)	buc			2 244,457 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010012	Cruce din otel 80x80x80cu flansa	buc	1,0000	2 112,40	2 112,400
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x80x50cu flansa)	buc			543,257 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010013	Cruce din otel 80x80x50cu flansa	buc	1,0000	411,20	411,200
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d=100)	buc			1 167,398 ----- 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411010014 1	Teu egal din otel cu flansa d=100	buc	1,0000	1 035,34	1 035,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d=80)	buc			285,657 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010015	Teu egal din otel cu flansa d=80	buc	1,0000	153,60	153,600
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d=50)	buc			224,458 ----- 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411010016	Teu egal din otel cu flansa d=50	buc	1,0000	92,40	92,400
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x80 cu flansa)	buc			987,658 ----- 51,318

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411010014	Teu redus din otel 100x80 cu flansa	buc	1,0000	855,60	855,600
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x50 cu flansa)	buc			584,857 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010017	Teu redus din otel 100x50 cu flansa	buc	1,0000	452,80	452,800
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x50 cu flansa)	buc			543,258 ----- 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411010018	Teu redus din otel 80x50 cu flansa	buc	1,0000	411,20	411,200
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 100x80 cu flansa)	buc			633,657 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010019	Reductie din otel 100x80 cu flansa	buc	1,0000	501,60	501,600
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x65 cu flansa)	buc			554,357 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010022	Reductie din otel 80x65 cu flansa	buc	1,0000	422,30	422,300
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x50 cu flansa)	buc			543,258 ----- 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411010023	Reductie din otel 80x50 cu flansa	buc	1,0000	411,20	411,200
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 50x32 cu flansa)	buc			419,757 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010024	Reductie din otel 50x32 cu flansa	buc	1,0000	287,70	287,700
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compreseune cu flansa PE d=110x100mm)	buc			793,443 ----- 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381101	Racord PE compreseune cu flansa PE d=110x100mm	buc		760,00	760,000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compreseune cu flansa PE d=90x80 mm)	buc			473,443 ----- 33,443

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381102	Racord PE compreseune cu flansa PE d=90x80 mmmm	buc		440,00	440,000
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50 mm)	buc			322,373 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381103	Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50mmmm	buc		288,93	288,930
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compreseune cu flansa PE d=50x50 mm)	buc			161,443 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381104	Racord PE compreseune cu flansa PE d=50x50mmmm	buc		128,00	128,000
48	AcB02F	Montarea robinetelor cu holendere de concesie, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=32 mm	buc			156,868 121,086
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	57,66	121,086
	28752742010007	Robinet de trecere cu ventil cu mufa din alama Dn=32 mm	buc		23,92	23,920
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	0,20	0,404
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	17,10	1,381
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140	32,00	0,453
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0140	38,00	0,537
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0140	14,00	0,198
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0150	42,00	0,636
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,6000	12,95	7,848
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	20,00	0,404
49	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 90gr d=110mm	buc			289,118 69,192
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671381144	Cot PE 90gr d=110mm	buc		38,40	38,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	118,08	127,526
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului i -Cot PE90gr. d=90mm	buc			604,924 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381166	Cot PE90gr. d=90mm	buc		412,80	412,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	118,08	94,464
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 90gr d=63mm	buc			446,243 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381189	Cot 90gr d=63mm	buc		412,80	412,800
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			227,043

		teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 90gr d=50mm				33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381183	Cot 90gr d=50mm	buc		193,60	193,600
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE 45gr d=110mm	buc			290,718 <hr/> 69,192
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	25231567138110123	Cot PE 45gr d=110mm	buc		40,00	40,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	118,08	127,526
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE45gr. d=90mm	buc			241,724 <hr/> 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2523156713811324	Cot PE45gr. d=90mm	buc		49,60	49,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	118,08	94,464
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot 45gr d=63mm	buc			67,443 <hr/> 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138112233	Cot 45gr d=63mm	buc		34,00	34,000
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu PE sudat d=110x90mm	buc			277,918 <hr/> 69,192
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	25231567138114412	Teu PESudat d=110x90mm	buc		27,20	27,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	118,08	127,526
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu PE sudat d=110x75mm	buc			277,678 <hr/> 69,192
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	25231567138114413	Teu PESudat d=110x75mm	buc		26,96	26,960
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	118,08	127,526
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			419,118

		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu PE sudat d=90x90mm				69,192
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671381144 177	Teu PE sudat d=90x90mm	buc		168,40	168,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	118,08	127,526
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=90mm	buc			376,124 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381132 403	Capat flansa PE100 d=90mm	buc		184,00	184,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	118,08	94,464
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel zincat d=90mm	buc			178,857 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010045 6	Flansa din otel zincat d=90mm	buc	1,0000	46,80	46,800
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
61	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Указатель для пожарных гидрантов	buc			108,603 59,390
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,390
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	150,00	40,170
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,50	6,180
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,20	0,824
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	32,00	0,494
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	75,00	1,545
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior DN=80 Rowater)	buc			770,187 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010014 78	Cot cu picior DN=80 Rowater	buc	1,0000	638,13	638,130
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
63	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Placa de reazim din beton B7.5. 0.6x0.6x0.2(hidranti)	m3			1 055,231 212,927
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	bet	Beton	m3	1,0200	760,00	786,850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,956
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
64	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire -pereu in jur hidrant petris t=0.1m -59.66m2	m3			361,922 17,298
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298

	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,00	304,800
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	245,00	10,288
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	128,65	28,047
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	148,00	0,739
65	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... percu im jur din beton B7.5. 0.07m	m3			1 055,217 ----- 212,927
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	760,00	786,836
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	18,26	10,956
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
66	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi avînd diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilenă (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Reducție PE sudat d=90x63mm	buc			375,518 ----- 69,192
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671381103 21	Reducție PE sudat d=90x63mm	buc		124,80	124,800
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	118,08	127,526
67	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi avînd diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilenă (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Reducție PE sudat d=63x50mm	buc			419,118 ----- 69,192
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671381103 24	Reducție PE sudat d=63x50mm	buc		168,40	168,400
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	118,08	127,526
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi avînd diametrul de 50-110 mm. (Piesa bransare întarită d=110x1 1/2")	buc			84,243 ----- 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381102 02	Piesa bransare întarită d=110x1 1/2"	buc		50,80	50,800
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi avînd diametrul de 50-110 mm. (Piesa bransare întarită d=90x2")	buc			76,043 ----- 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381102 03	Piesa bransare întarită d=90x2"	buc		42,60	42,600
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi avînd diametrul de 50-110 mm. (Piesa bransare întarită d=90x1 1/2")	buc			76,043 ----- 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381102 04	Piesa bransare întarită d=90x1 1/2"	buc		42,60	42,600
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			201,443

		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compreseune FE d=63x2 ")				33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138110205	Racord compreseune FE d=63x2 "	buc		168,00	168,000
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compreseune FE d=50x1 1/2 ")	buc			161,443 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138110206	Racord compreseune FE d=50x1 1/2 "	buc		128,00	128,000
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compreseune FE d=32x1 ")	buc			133,443 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138110207	Racord compreseune FE d=32x1 "	buc		100,00	100,000
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala d=63mm)	buc			46,643 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138110208	Mufa egala d=63mm	buc		13,20	13,200
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala d=50mm)	buc			45,123 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138110209	Mufa egala d=50mm	buc		11,68	11,680
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compreseune d=63mm)	buc			107,843 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138110210	Dop compreseune d=63mm	buc		74,40	74,400
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compreseune d=50mm)	buc			87,043 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138110211	Dop compreseune d=50mm	buc		53,60	53,600
78	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din otel 90gr. d=80mm	buc			501,682 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411015022	Cot din otel 90gr. d=80mm	buc		412,80	412,800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	118,08	28,339
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel d=80mm	buc			178,257 51,318

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411010033 3	Flansa din otel d=80mm	buc	1,0000	46,20	46,200
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Racord din otel d=89x4mm L=0.7m	buc			366,562 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411015044	Racord din otel d=89x4mm L=0.7m	buc		277,68	277,680
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	118,08	28,339
81	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - Beton pentru suportului	m3			1 683,116 218,693
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	26631021000012	Beton clasa...B7,5	m3	1,0250	760,00	790,682
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	281,662
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	187,50	148,443
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	240,00	175,393
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,111
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,700
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,501
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,956
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
82	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga d=110	buc			19,604 19,604
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	57,66	19,604
83	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga d=90	buc			19,604 19,604
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	57,66	19,604
84	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga d=75	buc			16,721 16,721
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	57,66	16,721
85	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga d=63	buc			16,721 16,721
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	57,66	16,721
86	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga d=50	buc			16,721 16,721
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	57,66	16,721
87	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,686 4,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	148,00	7,400
88	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,246 2,306
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	148,00	4,440
89	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 50-100 mm	m			0,636 0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	200,00	0,400

		1.3. Capitolul 1.3. Clapet de retinere d=100mm-2buc				
90	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de retinere d=100mm)	buc			2 631,657 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411010011	Cruce din otel100x100x80cu flansa	buc	1,0000	2 499,60	2 499,600
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
91	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска-бетонная стенка 2000x1000x130 -бетон B22,5)	m3			1 041,092 250,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,50	415,642
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	187,50	140,840
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	240,00	165,646
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,692
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,519
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,956
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
92	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) -beton monoli t=0.1m	m3			1 107,635 287,885
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,885
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,50	436,960
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	187,50	145,780
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	240,00	171,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,420
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,955
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	21,36	6,940
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de petris t=0.1m	m3			370,530 34,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,380
94	AcF03E	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 balast -dinte din piatra sparta	m3			224,500 29,750
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	35,00	29,750
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	190,00	194,750
95	AcF03E	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 balast - piatra sparta tasata in teren t=0.1m-8.0 m2	m3			224,500 29,750
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	35,00	29,750
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	190,00	194,750
		1.4. Capitolul 1.4. Camine de apa				
96	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			615,000 0,000

		(Уширение)				
	2952260003501	Excavator pe senle cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
97	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			94,850 ----- 94,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	35,00	94,850
98	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3			676,471 ----- 308,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,771
99	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 -на мокром основании	m2			95,742 ----- 65,793
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	35,00	5,250
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,20	0,001
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,600
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,260
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	17,50	0,875
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,219
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,594
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	38,00	4,560
100	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 3.5 (Бетонная подготовка т=10 см)-на мокром основании)	m3			892,438 ----- 218,693
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	281,663
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	187,50	148,446
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	240,00	175,391
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,111
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,701
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,502
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,956
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
101	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			112,923 ----- 91,224
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	35,00	10,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,50	15,750
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	187,50	5,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	21,36	0,171
102	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape	m2			111,811 ----- 9,226

		freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2- fundament)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	9,226
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	28,17	64,791
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	16,04	9,624
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	8,50	25,500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,500
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,50	1,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
103	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			112,923 ----- 91,224
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	35,00	10,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,50	15,750
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	187,50	5,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	21,36	0,171
104	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 073,409 ----- 534,152
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,152
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	35,00	119,000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	760,00	102,600
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,353
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,604
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	240,00	55,054
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,299
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	13,026
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	171,90	349,987
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10	buc			420,000 ----- 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
106	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10-9	buc			500,000 ----- 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
107	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-10-1	buc			420,000 ----- 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
108	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 KИО-1	buc			75,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
109	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,	m3			1 058,254 ----- 490,355

		in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,205
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	35,00	101,150
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	760,00	153,509
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,353
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,598
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	240,00	64,798
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,299
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,992
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	171,90	318,015
110	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 KIJD-15	buc			933,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	933,00	933,000
111	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 KIJ-15-9	buc			791,670 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	791,67	791,670
112	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 KIJ-15-9a	buc			791,670 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	791,67	791,670
113	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 KIJPII-15-1	buc			850,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
114	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 KIJPII-15-2	buc			850,000 0,000
	2661126433152301	Placi prefabricate pt. camine KIJPII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
115	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 KIJO-1	buc			75,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
116	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3			1 683,151 218,693
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	760,00	790,704
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	281,663
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	187,50	148,451
	1421102200290	Pietris ciuruit spalate de mal 7-30 mm	m3	0,7200	240,00	175,392

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,111
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,707
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,956
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
117	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			25,282 11,882
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	35,00	0,350
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (закладные)	kg	1,0000	13,00	13,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,015
118	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			25,282 11,882
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	35,00	0,350
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	277527630988612	Confectii metalice inglobate in beton (Scara)	kg	1,0000	13,00	13,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,015
119	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			60,770 6,919
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,919
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	42,00	44,100
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	158,72	1,667
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	74,00	3,108
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	0,0040	42,00	0,176
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	78,00	0,328
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 200,00	3,360
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	16,00	0,168
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	118,08	0,945
120	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			851,229 371,331
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,331
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,750
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,55	40,073
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,875
121	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			112,922 91,224
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	35,00	10,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,50	15,750
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	187,50	5,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	21,36	0,171
122	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si	m2			24,823

		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)				3,460
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,460
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,50	14,450
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	16,04	5,454
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,300
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	0,565
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,585
123	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка)	100 m3			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
124	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			676,470 308,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,770
125	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 118,480 47,281
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	28752742000001	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,0000	1 020,00	1 040,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,655
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	187,50	9,945
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,199
126	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 278,080 47,281
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	287527420000012	Capac cu rama (Тип Т)	buc		1 200,00	1 200,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,655
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	187,50	9,945
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,199
127	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			361,924 17,298
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,00	304,800
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	245,00	10,291
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	128,65	28,045
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	148,00	0,740
128	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмостки)	m3			1 055,211 212,927
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	266310210000033	Beton	m3	1,0200	760,00	786,831
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,956
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975

		1.5. Capitolul 1.5. Clapeta pentru caminul de golire 3buc				
129	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m	m			111,496 28,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670100011	Teava din otel de 40 mm L=2m	m	1,0100	45,00	47,722
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,417
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,00	2,940
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	158,72	21,665
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,50	0,625
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	8,00	0,168
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,525
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	10,80	1,588
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	98,50	5,910
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	105,00	0,105
130	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc			283,171 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527440010022	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	1,0000	175,83	184,622
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	118,08	47,232
131	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Gratar din metal t=5mm)	buc			283,171 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527440010023	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000	175,83	184,622
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	118,08	47,232
		1.6. Capitolul 1.6. Excavarea si refacerea drumului din petris				
132	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3			885,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	300,00	885,000
133	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (щебень в отвал -15cm)	100 m3			525,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,000
134	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок в отвал)	100 m3			525,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,000
135	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm -возвращение отвалов из песка и щебня	100 m3			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
136	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			676,470 308,700

		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,770
137	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			266,130 31,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,500
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Strat de fundatie din nisip)	m3	1,1000	187,50	206,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,380
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			339,030 34,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	14211022000681	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (Strat de fundatie din pietris)	m3	1,1500	240,00	276,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,380
139	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			63,030 34,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,380
		1.7. Capitolul 1.7. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
140	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,091 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,520
141	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			243,579 56,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	245,00	4,679
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	36,00	27,900
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,000
142	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III -асфальт на вывоз.	100 m3			780,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,000
143	TsI50A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			10,000 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
144	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (щебень в отвал -25cm)	100 m3			525,000 0,000

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,000
145	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок в отвал)	100 m3			525,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,000
146	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm -возвращение отвалов из песка и щебня	100 m3			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
147	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			676,470 308,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,770
148	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			266,130 31,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,500
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Strat de fundatie din nisip)	m3	1,1000	187,50	206,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,380
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			339,030 34,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	14211022000681	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (Strat de fundatie din pietris)	m3	1,1500	240,00	276,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,380
150	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			63,030 34,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,380
151	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			109,326 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 100,00	103,400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,200
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,00	0,066
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	128,65	0,682
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	128,65	0,682
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	78,00	0,413
152	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			118,726 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 200,00	112,800

	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,200
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,00	0,066
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	128,65	0,682
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	128,65	0,682
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	78,00	0,413
		1.8. Capitolul 1.8. Excavarea si refacerea trotuar acoperit cu asfalt				
153	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,091
						16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,520
154	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			243,579
						56,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	245,00	4,679
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	36,00	27,900
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,000
155	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III -асфальт на вывоз.	100 m3			780,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,000
156	TsI50A2	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km (вывозка асфальта)	t			10,000
						0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
157	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (щебень в отвал)	100 m3			525,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,000
158	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm -возвращение отвалов из щебня	100 m3			272,500
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
159	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			676,470
						308,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,770
160	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			339,030
						34,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	14211022000681	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (Strat de fundatie din pietris)	m3	1,1500	240,00	276,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,380
161	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			63,030

						34,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,380
162	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			113,110
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 100,00	103,400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,200
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	12,50	0,138
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	128,65	1,454
		1.9. Capitolul 1.9. Conectarea consumatorilor de apa				
163	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			615,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
164	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			26,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	35,00	26,950
165	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			213,537
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	187,50	192,187
166	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm	m			19,130
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,630
	25212167100011	Teava polietilena d-25	m	1,0030	8,20	8,225
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,200
167	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm (Filtru, robinet)	buc			753,547
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	57,66	66,309
	332063462500011	Contor de apa (Filtru, robinet)	buc	1,0000	608,40	611,442
	28752742020001	Robinet concesie tpenru bransamente apa	buc	1,0000	46,67	46,903
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	15,30	23,065
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	17,10	1,719
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	42,00	0,844
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	20,00	0,402
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	12,95	2,863
168	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -110x3/4' PE)	buc			740,057
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317

	28752741101004	Piese de legatura.(Седелка d -110x3/4' PE)	buc	1,0000	608,00	608,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
169	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -95x3/4' PE)	buc			198,697 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752741101003	Piese de legatura.(Седелка d -90x3/4' PE)	buc	1,0000	66,64	66,640
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
170	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -63x3/4' PE)	buc			180,307 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752741101005	Piese de legatura.(Седелка d -63x3/4' PE)	buc	1,0000	48,25	48,250
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
171	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -50x3/4' PE)	buc			166,177 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752741101006	Piese de legatura.(Седелка d -50x3/4' PE)	buc	1,0000	34,12	34,120
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	74,00	74,740
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
172	pret de peata	Racord compreseune FE d=20x3/4"	buc			0,000 ----- 0,000
	45632170001	Racord compreseune FE d=20x3/4"	buc	0,0000	18,00	0,000
173	pret de peata	Racord din otel d=20 cu filet exterior3/4" l=0.1 m	buc			0,000 ----- 0,000
	4563217000122	Racord din otel d=20 cu filet exterior3/4"l=0.1 m	buc	0,0000	18,00	0,000
174	pret de peata	Banda de semnalizare	m			1,000 ----- 0,000
	12784593	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,000
175	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			10,850 ----- 10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
176	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			27,750 ----- 26,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,00	26,250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
177	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,500 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
178	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			676,470 ----- 308,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,770

179	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,246 ----- 2,306
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	148,00	4,440
180	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			0,636 ----- 0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	200,00	0,400
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
181	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 d=100mm	buc			31,713 ----- 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
182	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 de preseune d=80 mm)	buc			31,713 ----- 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
183	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1.25m suprateran	buc			976,589 ----- 156,835
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,835
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	779,20	786,992
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	42,00	5,769
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,50	12,120
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,616
	1421102200525	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	187,50	13,256
184	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm	buc			86,696 ----- 57,660
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	15,30	23,180
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	17,10	1,727
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	42,00	0,848
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	20,00	0,404
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	12,95	2,877
		3. Capitolul3. Utilaj				
185	Rowater	Vana d=100mm-Rowater	buc			0,000 ----- 0,000
	55546999	Vana d=100mm-Rowater	buc	0,0000	1 846,40	0,000
186	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 de preseune d=80mm)	buc			479,232 ----- 0,000
	28741173000009	Reductor de preseune d=80mm	buc	1,0000	460,80	479,232
187	AcB06B	Hidrant suprateran retezabil tip B DN=80 H=1.25 m -Rowater	buc			1 599,163 ----- 0,000
	28752773242008	Hidrant suprateran retezabil tip B DN=80H=1.25 m -Rowater	buc	1,0000	1 583,33	1 599,163
188	Uniplast	Contor de apa d=20mm	buc			608,400

						0,000
	222555654	Contor de apa d=20mm	buc	1,0000	608,40	608,400
189	Stingarel	Моторомпа МП800 complet cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc			32 640,000
						0,000
	222555654222	Моторомпа МП800 complet cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc	1,0000	32 640,00	32 640,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.