

**Lucrari de constructie si montaj
a retelelor de apeduct in
com.Saratica Noua r.Leova**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Rețele de apeduct

Valoarea de deviz 8 724 164,67 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lista cu cantitatile de lucrari N* Rețele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)				
1		Capitolul 1.Lucrari de constructie. Sistema A9				
2		Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente pentru conducte				
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	18,140	1 536,51 0,00	27 872,25 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	37,030	121,54 121,54	4 500,64 4 500,64
5	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	18,140	895,99 0,00	16 253,30 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1,15	m3	37,030	139,77 139,77	5 175,72 5 175,72

1	2	3	4	5	6	7
7	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	m3	264,540	397,03 69,03	105 030,49 18 261,21
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 454,44 0	18,29 18,29	26 601,68 26 601,68
9	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	514,770	44,25 44,25	22 778,54 22 778,54
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	20,590	381,50 0,00	7 855,05 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	20,590	884,03 520,38	18 202,19 10 714,64
12	TsC03E1	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. I	100 m3	1,890	682,41 0,00	1 289,75 0,00
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	322,270	47,70 0,00	15 372,45 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,890	162,58 21,23	307,28 40,12
15		Capitolul 1.2.Fitinguri si armatura				
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flansa avind diametrul de 50mm	buc	7,000	222,56 52,51	1 557,92 367,57
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar	buc	12,000	552,45 32,45	6 629,40 389,40

1	2	3	4	5	6	7
		pana cauciucata avind diametrul de 50mm				
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire combinata AVK PN16 avind diametrul de 50 mm	buc	2,000	2 778,05 32,45	5 556,10 64,90
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens cu gratar PN16 avind diametrul de 50 mm	buc	2,000	2 216,45 32,45	4 432,90 64,90
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PE100 avind diametrul de 63mm	buc	7,000	139,56 52,51	976,92 367,57
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat de flansa PE100 avind diametrul de 50mm	buc	14,000	222,56 52,51	3 115,84 735,14
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera avind diametrul de 63 mm	buc	7,000	310,56 52,51	2 173,92 367,57
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera avind diametrul de 50 mm	buc	14,000	287,56 52,51	4 025,84 735,14
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273x6 mm L=200 mm	buc	21,000	143,44 56,05	3 012,19 1 177,05
25	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	3,600	108,83 41,89	391,78 150,81
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63 SDR11(trecare PN12,5xPN10)	buc	2,000	152,83 47,20	305,66 94,40
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting mUFA ELECTROSUDABILA	buc	2,000	139,70 47,20	279,40 94,40

1	2	3	4	5	6	7
		D50MM sdr11 pe100 (TRECERE pn12,5Xpn10)				
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot90 PE100	buc	1,000	276,05 47,20	276,05 47,20
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot63 PE100	buc	3,000	195,25 47,20	585,75 141,60
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting Cot 50 PE100	buc	2,000	170,00 47,20	340,00 94,40
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 63 PE100 60*	buc	2,000	1 048,70 47,20	2 097,40 94,40
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting Cot50 PE100 60*	buc	10,000	761,86 47,20	7 618,60 472,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut din fonta cu flanse avind diametrul de 50mm	buc	7,000	113,56 52,51	794,92 367,57
34		Capitolul 1.3. Tuburi (conducta)				
35	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Water PRO PE100 SDR17 PN10 d90 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX	m	46,000	246,06 10,74	11 318,66 493,94
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 WaterPRO PE100PN12.5 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1 355,00 0	161,85 3,19	219 301,33 4 317,03
37	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, WaterPRO PE100SDR17PN10 d63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila PP si fir continuitate	m	2 380,00 0	146,80 3,19	349 386,38 7 582,68

1	2	3	4	5	6	7
		dininox				
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, WaterPRO PE100SDR13,6PN12,5 d50 TeavaPEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1 160,00 0	146,80 3,19	170 289,16 3 695,76
39	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, WaterPRO PE100SDR17PN10 d50 Teava PENDcu acoperire protectiva exfoliabila PP si fir continuitate din inox	m	1 685,00 0	146,80 3,19	247 359,69 5 368,41
40	Pret	Banda de avertizare	m	6 626,00 0	3,00 0,00	19 878,00 0,00
41	RpAcH29 A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	6 580,00 0	2,46 0,94	16 175,36 6 211,52
42	RpAcH29 B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	46,000	3,69 1,18	169,81 54,28
43	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	6 626,00 0	0,29 0,24	1 934,15 1 602,85
44	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d180	m	20,300	442,02 100,06	8 972,95 2 031,30
45	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 6 mm	m	243,000	903,13 139,83	219 460,59 33 978,69
46	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	263,340	108,85 41,89	28 665,09 11 031,35
47	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	4,000	385,22 178,18	1 540,89 712,72
48		Capitolul 1.4.Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta S=1,6m2=4mx0,4m				

1	2	3	4	5	6	7
49	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,400	22,40 8,40	8,96 3,36
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,160	517,25 53,12	82,76 8,50
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,120	581,67 58,50	69,80 7,02
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,120	581,67 58,50	69,80 7,02
53		Capitolul 1.5.Lucrari de terasamente pentru camine				
54	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 k=1,2	100 m3	0,500	861,00 0,00	430,50 0,00
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,020	121,53 121,53	123,96 123,96
56	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II k=1,2	100 m3	0,500	1 075,20 0,00	537,60 0,00
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1,15	m3	1,020	139,75 139,75	142,54 142,54
58	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,560	227,50 0,00	127,40 0,00
59	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,560	850,41 520,36	476,23 291,40

1	2	3	4	5	6	7
60	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	14,100	18,29 18,29	257,89 257,89
61	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	14,100	43,66 43,66	615,61 615,61
62	TsC03E1	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. I	100 m3	0,310	683,06 0,00	211,75 0,00
63	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	53,520	47,70 0,00	2 552,85 0,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,310	162,35 21,32	50,33 6,61
65		Capitolul 1.6.Prefabricate elemente din beton armat pentru camine		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
66	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana -2buc	m3	1,680	3 459,77 893,85	5 812,41 1 501,67
67	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana -6buc	m3	8,400	3 179,60 812,43	26 708,68 6 824,41
68		KIЦД-10	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
69		KIЦД-15	buc	6,000	1 300,00 0,00	7 800,00 0,00
70		KIЦ-10-9	buc	4,000	950,00 0,00	3 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71		KIÇ-15-6	buc	6,000	1 100,00 0,00	6 600,00 0,00
72		KIÇ-15-9	buc	6,000	1 100,00 0,00	6 600,00 0,00
73		KIÇII-1-10-1	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
74		KIÇIII-15-1	buc	6,000	1 300,00 0,00	7 800,00 0,00
75		KIÇO-1	buc	8,000	450,00 0,00	3 600,00 0,00
76		KIÇ-7-3	buc	8,000	650,00 0,00	5 200,00 0,00
77		Capac cu rama din fonta T	buc	8,000	1 800,00 0,00	14 400,00 0,00
78		Scara cu vanguri din otel C-1	buc	8,000	150,00 0,00	1 200,00 0,00
79	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,111	323,78 97,30	35,94 10,80
80	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,111	573,33 225,41	63,64 25,02
81	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	223,920	36,55 12,39	8 183,99 2 774,36
82	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,400	1 638,35 227,15	655,34 90,86
83	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de	m3	2,730	1 638,74	4 473,75

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....			227,14	620,09
84	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	27,330	34,86 14,75	952,71 403,09
85	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	27,330	43,29 2,36	1 183,19 64,49
86	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm - k=0,5	buc	21,000	12,53 7,08	263,03 148,68
87	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	21,000	29,50 29,50	619,50 619,50
88	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	102,000	69,52 51,92	7 091,04 5 295,84
89	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	1,410	106,20 106,20	149,74 149,74
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,000	582,86 58,41	2 331,44 233,64
91	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - B-10 h=0,05 pereu	m3	2,000	1 174,55 271,40	2 349,09 542,80
92		Capitolul 1.7.Unghiurile de rotatie din beton				

1	2	3	4	5	6	7
93	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale -0,2m3x18buc	m3	3,600	1 908,17 188,21	6 869,41 677,56
Total Lista cu cantitatile de lucrari N* Retele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)						1 724 762,87
Incluziv salariu						192 425,56
		2. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-B-2-4-1-1.				
94		Capitolul 1.Lucrari de constructie				
95	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor -провод AC-50 по опорам	1 km	0,590	7 785,08 2 887,49	4 593,20 1 703,62
96		Провод алюминиевый AC-50	m	590,000	32,00 0,00	18 880,00 0,00
97	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	6,000	173,70 106,20	1 042,20 637,20
98	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament	buc	1,000	243,91 176,41	243,91 176,41
99	33-03-003-2	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 25 m	100 m	1,000	2 427,58 381,73	2 427,58 381,73
100	33-03-003-1	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 10 m	100 m	11,000	2 722,99 528,64	29 952,89 5 815,04
101	33-03-003-2	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 25 m	100 m	2,000	2 427,58 381,73	4 855,16 763,46
102	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	17,000	205,96 25,96	3 501,32 441,32
103	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual	set	1,000	604,84 437,78	604,84 437,78
104	33-04-	Montarea intreruptoarelor: manual	set	1,000	604,84	604,84

1	2	3	4	5	6	7
	030-4				437,78	437,78
105	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual	set	2,000	604,84	1 209,68
					437,78	875,56
106		Траверса ТМ1	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
					0,00	0,00
107		Траверса ТМ2	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
					0,00	0,00
108		Траверса ТМ5	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
					0,00	0,00
109		Траверса ТМ6	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
					0,00	0,00
110		Накладка ОГ1	buc	2,000	35,00	70,00
					0,00	0,00
111		Накладка ОГ2	buc	1,000	35,00	35,00
					0,00	0,00
112		Накладка ОГ5	buc	1,000	35,00	35,00
					0,00	0,00
113		Хомут Х1	buc	14,000	120,00	1 680,00
					0,00	0,00
114		Хомут Х7	buc	1,000	120,00	120,00
					0,00	0,00
115		Кроштейн У1	buc	2,000	65,00	130,00
					0,00	0,00
116		Стяжка Г1	buc	2,000	32,00	64,00
					0,00	0,00
117		Проводник ЗП1	buc	7,000	35,00	245,00
					0,00	0,00
118		Изолятор штыревой ШФ20	buc	43,000	180,00	7 740,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
119		Колпачок К6	buc	43,000	45,00 0,00	1 935,00 0,00
120		Изолятор подвесной ПС-70Д	buc	12,000	89,00 0,00	1 068,00 0,00
121		Зажим ПС2	buc	21,000	35,00 0,00	735,00 0,00
122		Зажим ПА2	buc	7,000	65,00 0,00	455,00 0,00
123		Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	6,000	35,00 0,00	210,00 0,00
124		Зажим поддерживающий ПНГ-2-6	buc	5,000	56,00 0,00	280,00 0,00
125		Кронштейн ПА2	buc	2,000	87,00 0,00	174,00 0,00
126		Вал привода РА3	buc	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00
127		Кроштейн РА4	buc	1,000	68,00 0,00	68,00 0,00
128		Кроштейн РА5	buc	1,000	68,00 0,00	68,00 0,00
129		Capitolul 2.Utilaj				
130		Однополюсный предохранитель CUT-OUT	buc	2,000	560,00 0,00	1 120,00 0,00
131		Разъединительный пункт 10кВ РЛНДз-10/400А	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
132		Провод разъединителя ПРНЗ-10У1	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-B-2-4-1-1.						90 837,62
Incluziv salariu						11 669,90
		3. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-D-4-1-2.				
133		Capitolul 1.Lucruri de constructie				
134	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap	buc	1,000	2 516,51 1 586,51	2 516,51 1 586,51
135	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t	buc	1,000	3 248,50 1 268,50	3 248,50 1 268,50
136		Capitolul 2.Lucrari de montare		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
137	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000	488,49 205,91	488,49 205,91
138	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,000	391,62 165,79	391,62 165,79
139	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	403,18 136,88	806,35 273,76
140	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	245,48 139,83	245,48 139,83
141	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,000	391,62 165,79	391,62 165,79
142	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	403,18 136,88	403,18 136,88
143	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,020	1 911,50 731,50	38,23 14,63
144	08-02-	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si	100 m	0,020	1 911,50	38,23

1	2	3	4	5	6	7
	148-1	cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			731,50	14,63
145		Кабель медный ВВГнг-0.66 3x1.5мм2	m	2,000	12,00 0,00	24,00 0,00
146		Кабель ВВГнг 2x10мм2	m	2,000	65,00 0,00	130,00 0,00
147	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,040	7 381,75 2 047,25	295,27 81,89
148	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,700	2 532,99 1 121,00	1 773,09 784,70
149	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,800	1 793,21 489,11	1 434,57 391,29
150		Capitolul 3.Utilaj				
151		Комплексная трансформаторская подстанция СТП-10-10/0.23кВ с трансформатором ОМП-10-10/0.23	buc	1,000	200 000,00 0,00	200 000,00 0,00
152		BZUM-TF-02-63	buc	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
153		Выключатель нагрузки ВН32-1P/40	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
154		Contor ZCG112As220V 5-40A	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
155		Intrerupator BA47-29/1/C25	buc	1,000	140,00 0,00	140,00 0,00
156		Intrerupator BA47-29/1/B2	buc	1,000	180,00 0,00	180,00 0,00
157		Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
158		Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
159		Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,000	560,00 0,00	560,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-D-4-1-2.						234 055,14
Incluziv salariu						5 230,11
		4. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-B-4-1-3				
160		Capitolul 1.Lucrari de constructie				
161		Nisip	m3	1,000	280,00 0,00	280,00 0,00
162	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3	5,880	51,32 51,32	301,78 301,78
163	TsD01A	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 usor	m3	5,880	10,62 10,62	62,42 62,42
164	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	5,880	39,53 39,53	232,46 232,46
165	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,008	30 847,50 7 847,50	246,78 62,78
166		Capitolul 2.Lucrari de montaj				
167	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,140	2 244,57 808,29	314,24 113,16
168	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,070	1 901,57 731,57	133,11 51,21
169		Кабель АПвБбШп 3х6мм2	m	21,000	65,00 0,00	1 365,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
170	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,140	3 886,07 391,07	544,05 54,75
171	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,000	186,95 179,95	747,80 719,80
172	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,070	8 454,86 1 817,14	591,84 127,20
Total Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-B-4-1-3						4 819,48
Incluziv salariu						1 725,56
		5. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-B-4-1-4				
173		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
174	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,000	1 795,26 224,20	1 795,26 224,20
175	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminiscente	buc	1,000	304,61 135,11	304,61 135,11
176		Каробка клемная У614У2 на опоре для светильника	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
177		Кроштейн КС1 для светильника	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
178		Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
179		Capitolul 2. Lucrari de montare				
180	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,100	561,30 331,00	56,13 33,10
181	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in	100 m	0,050	568,00 331,60	28,40 16,58

1	2	3	4	5	6	7
		impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
182		Кабель медный ВВГнг 3x1.5	m	10,000	10,00 0,00	100,00 0,00
183		Провод ПБ3 1.5мм2	m	5,000	10,00 0,00	50,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-B-4-1-4						
						2 954,40
Incluziv salariu						408,99
		6. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-3a,b-TH.S-2-8				
184		Capitolul 1. Turnul de apa, conducte				
185		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
186	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	3,100	717,50 0,00	2 224,25 0,00
187	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	121,54 121,54	121,54 121,54
188	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,140	381,57 0,00	816,55 0,00
189	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,860	2 240,77 11,19	1 927,06 9,62
190		Capitolul 1.2. Fundatia				
191	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	30,200	101,58 61,95	3 067,79 1 870,89
192	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C	m3	16,100	1 266,93 265,50	20 397,62 4 274,55

1	2	3	4	5	6	7
		15/12 (Bc 15/B 200)				
193	CC02G	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pentru construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, etc), exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	187,400	21,11 2,66	3 955,08 497,55
194	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	357,120	32,57 11,80	11 631,42 4 214,02
195	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pînă la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,357	902,75 367,06	322,28 131,04
196	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	30,200	44,48 3,54	1 343,44 106,91
197		capitolul 1.3.Construcția caminului				
198	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3	3,240	1 442,14 568,77	4 672,52 1 842,81
199	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu normă 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI15-9	buc	4,000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
200	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu normă 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-9	buc	2,000	450,00 0,00	900,00 0,00
201	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare	buc	2,000	300,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
		(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 KIQO1			0,00	0,00
202	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 KIPI1-15-1	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
203	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 KIPI15	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
204		Capac cu rama L	buc	2,000	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
205	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm	buc	4,000	55,51 38,35	222,02 153,40
206	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	9,200	32,57 11,80	299,64 108,56
207		Capitolul 1.4.Conducte				
208	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	14,000	276,05 29,50	3 864,73 413,00
209	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	56,000	126,52 29,50	7 085,20 1 652,00
210	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15mm	m	12,000	81,98 29,50	983,76 354,00
211	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" - 4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	14,000	9,90 5,90	138,60 82,60
212	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la	m	68,000	6,63	450,84

1	2	3	4	5	6	7
		2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			4,13	280,84
213	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu avind diametrul de 80/50 mm	buc	2,000	111,51 61,95	223,02 123,90
214	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu avind diametrul de 80/15 mm	buc	2,000	169,65 61,95	339,30 123,90
215	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu avind diametrul de 50-50mm	buc	2,000	215,55 61,95	431,10 123,90
216	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar cu mufa si sertar avind diametrul de 50mm	buc	4,000	552,45 32,45	2 209,80 129,80
217	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cap mufa conexiune avind diametrul de 50mm	buc	4,000	139,05 61,95	556,20 247,80
218	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana avind diametrul de 80 mm	buc	4,000	2 632,45 32,45	10 529,80 129,80
219	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana avind diametrul de 50mm	buc	2,000	1 228,45 32,45	2 456,90 64,90
220	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 90	buc	4,000	198,83 59,00	795,32 236,00
221	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa 63	buc	2,000	151,82 47,20	303,64 94,40

1	2	3	4	5	6	7
222	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa 90	buc	4,000	369,02 34,22	1 476,08 136,88
223	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa 63	buc	2,000	338,12 34,22	676,24 68,44
224	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 Cot PE90 45*	buc	8,000	389,72 59,00	3 117,76 472,00
225	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	4,000	230,60 47,20	922,40 188,80
226	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 50	buc	2,000	111,51 61,95	223,02 123,90
227	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,000	111,51 61,95	446,04 247,80
228	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm pilnie de varsare 50	buc	2,000	215,55 61,95	431,10 123,90
229	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm	buc	8,000	291,01 52,51	2 328,08 420,08
230	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	4,000	364,51 52,51	1 458,04 210,04
231		Capitolul 2.Montarea castelului de apa				

1	2	3	4	5	6	7
232	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	5,662	4 387,35 3 941,79	24 841,20 22 318,40
233		Capitolul 3.Costul utilajului				
234		Turn de apa V=25m3,H=12m	set	2,000	240 000,00 0,00	480 000,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-3a,b-TH.S-2-8						
						611 589,38
Incluziv salariu						41 697,97
		7. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-SAC-2-7.				
235		Capitolul 1.Lucrari de constructie				
236	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,740	717,50 0,00	530,95 0,00
237	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	121,54 121,54	121,54 121,54
238	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	19,500	18,29 18,29	356,65 356,65
239	TsD04A	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 necoeziv	m3	19,500	51,33 51,33	1 000,93 1 000,93
240	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,460	381,20 0,00	175,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
241	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,460	883,96 520,35	406,62 239,36
242	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,060	476,83 402,17	28,61 24,13
243	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,600	1 395,98 492,65	837,59 295,59
244	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	22,100	51,76 4,72	1 143,92 104,31
245	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2	20,100	183,92 122,72	3 696,79 2 466,67
246	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,930	1 652,01 475,54	4 840,40 1 393,34
247	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 20-9	buc	3,000	1 300,00 0,00	3 900,00 0,00
248	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 20	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
249	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ia conform proiectului KIΠΠ1-20-1				
250	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIΠ-7-3	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
251	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac cu rama L	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
252	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	44,000	32,57 11,80	1 433,08 519,20
253	IzD04C	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,044	903,41 367,50	39,75 16,17
254	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200mm	buc	1,000	82,54 56,05	82,54 56,05
255	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,540	583,00 58,46	314,82 31,57
256	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,400	1 396,70 492,65	558,68 197,06
Total Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-SAC-2-7.						24 318,22
Incluziv salariu						6 822,57
		8. Lista cu cantitatile de lucrari 40-20-B-PG-7-1.				
257		Capitolul 1.Lucrari de constructie				
258		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				
259	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe	100 m3	1,920	959,04	1 841,35

1	2	3	4	5	6	7
		tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2			0,00	0,00
260	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	307,200	13,81 0,00	4 243,95 0,00
261	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,020	959,03 0,00	1 937,25 0,00
262	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	2,020	1 126,93 0,00	2 276,40 0,00
263	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,180	787,50 0,00	3 291,75 0,00
264	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	668,800	17,23 0,00	11 526,75 0,00
265	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	6,200	1 390,85 0,00	8 623,30 0,00
266	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,920	959,04 0,00	1 841,35 0,00
267		Capitolul 1.2.Imbracamintea rutiere		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
268	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	86,400	489,63 67,85	42 303,84 5 862,24
269	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,800	9 208,31 291,46	44 199,88 1 399,01
270	DI134A1	Corectie: pentru 1cm urmator de	100m2	4,800	82 874,79	397 798,99

1	2	3	4	5	6	7
	k=9	grosime se adauga sau se scade la norma DI134			2 623,14	12 591,07
271	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,120	9 206,92 291,58	1 104,83 34,99
272	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI134	100m2	0,120	46 041,50 1 457,33	5 524,98 174,88
273		Capitolul 1.3.Bancheta din pietris				
274	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,425	9 208,51 291,48	13 122,13 415,36
275	DI134A1 k=5	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	-1,425	46 041,52 1 457,32	-65 609,16 -2 076,68
276		Capitolul 1.4.Rigole de scurgere				
277	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	1,240	2 108,69 401,77	2 614,77 498,20
278	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,200	582,86 58,41	3 613,73 362,14
279	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	9,920	1 258,47 342,20	12 483,98 3 394,62
280		Capitolul 1.5.Imprejmuiri				
281	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier	m	173,500	379,00 53,69	65 756,74 9 315,21
282	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in	m3	0,256	77,89 77,89	19,94 19,94

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
283	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,288	1 492,74 454,20	429,91 130,81
284	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	6,300	197,40 89,68	1 243,60 564,99
285	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,000	603,50 147,50	1 207,00 295,00
286	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	2,000	113,28 56,64	226,56 113,28
287		Capitolul 1.6.Inverzirea				
288	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	14,200	660,58 284,38	9 380,24 4 038,20
289	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,520	648,44 648,44	337,19 337,19
290	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,520	47,19 47,19	24,54 24,54
291	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - tufari	buc	52,000	203,73 46,61	10 593,96 2 423,72
292	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,520	871,48 125,71	453,17 65,37
293	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,600	660,58 284,38	1 056,93 455,01
294		Capitolul 1.7.Diverse				
295	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	10,500	107,04 24,78	1 123,91 260,19
296	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase	m2	22,100	94,09	2 079,39

1	2	3	4	5	6	7
		scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv			56,05	1 238,70
297	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	50,590	23,58 4,66	1 192,94 235,77
298	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	196,440	22,64 3,72	4 446,82 730,18
299	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	3,650	1 638,73 227,16	5 981,36 829,13
300	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	27,200	32,57 11,80	885,90 320,96
301	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	100,340	32,99 11,80	3 310,21 1 184,02
302	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,100	460,60 240,10	46,06 24,01
303	IzD04C	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,128	902,66 366,88	115,54 46,96
Total Lista cu cantitatile de lucrari 40-20-B-PG-7-1.						602 651,98
Incluziv salariu						45 309,01
		9. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-2-IVC-2-6				
304		Capitolul 1.Lucrari de montare				
305	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	1,000	190,50 29,50	190,50 29,50

1	2	3	4	5	6	7
		125mm				
306	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 125 mm zont	m2	1,000	700,31 345,15	700,31 345,15
307	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN deflector 100mm	buc	1,000	1 038,45 364,03	1 038,45 364,03
308	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	3,500	913,77 223,02	3 198,21 780,57
309	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	10,000	498,92 202,96	4 989,19 2 029,60
310	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150/150mm	buc	1,000	280,50 29,50	280,50 29,50
311	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	1,000	410,50 29,50	410,50 29,50
312	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	1,920	109,81 59,95	210,83 115,11
313	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	1,920	108,28 31,10	207,89 59,71
314		Capitolul 2.Montarea utilajului				
315	RpIB06A	Montarea convectoarelor cu masca panou, functionind cu apa calda sau abur de joasa sau medie presiune, avind un rind sau 2 de tevi, cu inaltimea de 472, 624 sau 777 mm, cu racordare prin mufe	buc	1,000	1 058,32 28,32	1 058,32 28,32

1	2	3	4	5	6	7
316	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	1,000	639,24 206,50	639,24 206,50
317	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc	1,000	22 344,36 1 151,68	22 344,36 1 151,68
318	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	1,000	639,24 206,50	639,24 206,50
319		Capitolul 3. Costul utilajului				
320		Обогревательная панель конвекторного типа N-2000Wt NOVO C4F20)	buc	1,000	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
321		Приточная установка	buc	1,000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
322		Ventilator K125M N=0,032Bt U=220	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
323		Split sistema analogic Midea MSE07	buc	1,000	80 000,00 0,00	80 000,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-2-IVC-2-6						137 107,54
Incluziv salariu						5 375,67
		10. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-2-SAC-2-3				
324		Capitolul 1.Platforma din beton armat				
325		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				
326	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,410	717,07 0,00	294,00 0,00
327	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea	m3	3,100	121,54 121,54	376,77 376,77

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
328	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,300	381,50 0,00	114,45 0,00
329	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,250	1 668,80 0,00	417,20 0,00
330	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	47,500	47,70 0,00	2 265,75 0,00
331	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,250	2 242,24 11,32	560,56 2,83
332		Capitolul 1.2.Lucrari de constructie				
333	CA03A2	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 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,588	1 164,12 303,85	5 340,96 1 394,06
334	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	11,880	94,28 56,05	1 120,03 665,87
335	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	13,000	23,58 4,66	306,55 60,59
336	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	377,000	22,64 3,72	8 534,15 1 401,31
337	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	8,400	1 638,83 227,15	13 766,19 1 908,06
338	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3	m2	21,000	82,30	1 728,30

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime cu fata driscuita fin			41,30	867,30
339	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-21,000	22,28 14,16	-467,94 -297,36
340	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc	1,000	82,54 56,05	82,54 56,05
341	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc	2,000	111,13 76,70	222,26 153,40
342	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,870	582,87 58,40	1 089,97 109,21
343	DB16D k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	37,500	367,09 8,85	13 765,93 331,88
Total Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-2-SAC-2-3						49 517,67
Incluziv salariu						7 029,97
		11. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-2-TH-2-5				
344		Capitolul 1.Lucrari de constructie				
345		Capitolul 1.1.Sistema A1.				
346	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului capat flaNSA 63MM	buc	1,000	151,82 47,20	151,82 47,20
347	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	338,12 34,22	338,12 34,22

1	2	3	4	5	6	7
348	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului capat flansa 50	buc	2,000	141,72 47,20	283,44 94,40
349	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,000	296,92 34,22	593,84 68,44
350	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3mm	m	12,000	102,38 29,50	1 228,50 354,00
351	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm cot 57	buc	2,000	118,65 61,95	237,30 123,90
352	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,400	41,57 13,57	432,33 141,13
353	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,000	907,56 52,51	1 815,12 105,02
354		Capitolul 1.2.Sistema C1				
355	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	56,24 18,88	56,24 18,88
356	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	2,000	62,20 61,95	124,39 123,90
357	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	4,000	49,20 48,97	196,80 195,88
358	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc,	buc	4,000	56,24 18,88	224,96 75,52

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						2 004,94
		12. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-2-9. Utilaj				
370		1.Conteiner tehnologic 1set,2.Sistem de dozare dezinfectare-1set 3.servicii,materiale si consumabile 1set - CONFORM PROIECTULUI	buc	1,000	550 000,00 0,00	550 000,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-2-9. Utilaj						550 000,00
Incluziv salariu						0,00
		13. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-1-SAC-2-2.				
371		Capitolul 1.Platforma din beton armat				
372		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				
373	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,780	717,50 0,00	559,65 0,00
374	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,200	121,54 121,54	145,85 145,85
375	TsD01A	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 usor	m3	30,000	10,62 10,62	318,60 318,60
376	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	30,000	44,25 44,25	1 327,50 1 327,50
377	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,480	381,35 0,00	183,05 0,00
378	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,	100 m3	0,480	850,46 520,44	408,22 249,81

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
379		Capitolul 1.2.Lucrari de constructie				
380	CA03A2	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 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,410	1 164,23 303,83	1 641,57 428,40
381	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	5,700	94,82 56,05	540,45 319,49
382	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	7,000	23,58 4,66	165,07 32,63
383	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	136,000	22,64 3,72	3 078,64 505,52
384	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	2,500	1 638,89 227,15	4 097,23 567,88
Total Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-1-SAC-2-2.						12 465,83
Incluziv salariu						3 895,68
		14. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-1-TH.S-2-3.				
385		Capitolul 1.Retele de apa				
386	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului reductie PE 63/32	buc	2,000	164,95 47,20	329,90 94,40

1	2	3	4	5	6	7
387	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,000	151,82 47,20	303,64 94,40
388	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 63 mm	buc	2,000	338,12 34,22	676,24 68,44
389		Capitolul 2.Lucrari de montare				
390	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	2,500	4 388,98 3 941,79	10 972,46 9 854,48
391		Capitolul 3.Costul utilajului		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
392		Statie de pompare SiBost Smart FC 2 Helix	buc	1,000	180 000,00 0,00	180 000,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-1-TH.S-2-3.						
						192 282,24
Incluziv salariu						10 111,72
		15. Lista cu cantitatile de lucrari 2-4-1.Rezervor antiincendiar				
393	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	1,670	717,40 0,00	1 198,05 0,00
394	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,400	121,54 121,54	413,24 413,24
395	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	1,150	381,65 0,00	438,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
396	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	1,150	850,42 520,38	977,98 598,44
397	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	28,800	18,29 18,29	526,75 526,75
398	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	28,800	44,25 44,25	1 274,40 1 274,40
399	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	0,070	850,00 520,00	59,50 36,40
400	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,260	787,50 0,00	204,75 0,00
401	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	41,600	34,20 0,00	1 422,90 0,00
402	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,260	162,58 21,35	42,27 5,55
403	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,740	1 730,23 265,50	1 280,37 196,47
404	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,400	82,31 41,30	526,78 264,32
405	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus	m2	-6,400	22,28 14,16	-142,59 -90,62

1	2	3	4	5	6	7
		pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade				
406	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,300	1 732,30 265,50	519,69 79,65
407	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,720	69,52 51,92	397,68 297,01
408	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc k=2	buc	1,000	1 594,34 129,80	1 594,34 129,80
409	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc	buc	2,000	1 591,19 129,80	3 182,38 259,60
410	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv	buc	1,000	544,99 50,15	544,99 50,15
411	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv	buc	2,000	746,99 50,15	1 493,98 100,30
412	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000	1 915,91 41,30	1 915,91 41,30
413	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm	m	1,200	103,25 21,83	123,90 26,20

1	2	3	4	5	6	7
414	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,000	1 038,45 364,03	1 038,45 364,03
415	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	29,250	69,52 51,92	2 033,46 1 518,66
416	IzF04F п2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	31,000	88,97 7,08	2 757,98 219,48
417	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	31,000	8,96 2,36	277,83 73,16
418	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,620	582,65 58,44	361,24 36,23
419	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	5,200	239,42 5,31	1 244,98 27,61
Total Lista cu cantitatile de lucrari 2-4-1.Rezervor antiincendiar						25 710,11
Incluziv salariu						6 448,13
		16. Lista cu cantitatile de lucrari 2-1-1.Retele exterioare de apeduct IB1				
420		Capitolul 1.Retele exterioare de apeduct IB1				
421		Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
422	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,650	717,43 0,00	1 901,20 0,00

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
de lucrari 2-1-1.Retele exterioare de apeduct IB1						
Incluziv salariu						10 563,30
		17. Lista cu cantitatile de lucrari 2.1.1.Retele exterioare de apeduct B1.				
433		Capitolul 1.Retele exterioare de apeduct B1.				
434		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				
435	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	28,090	717,49 0,00	20 154,40 0,00
436	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	86,000	121,54 121,54	10 452,44 10 452,44
437	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	15,600	78,47 78,47	1 224,13 1 224,13
438	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,040	884,75 520,75	35,39 20,83
439	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,450	462,00 0,00	207,90 0,00
440	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,450	787,11 0,00	354,20 0,00
441	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	76,500	13,82 0,00	1 057,05 0,00
442	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,450	162,67	73,20

1	2	3	4	5	6	7
					21,24	9,56
443	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	567,000	18,29 18,29	10 370,43 10 370,43
444	TsD04A	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 necoeziv	m3	567,000	51,33 51,33	29 104,11 29 104,11
445	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	22,680	381,50 0,00	8 652,35 0,00
446	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	22,680	884,03 520,38	20 049,82 11 802,24
447		Capitolul 1-2. Armaturi				
448	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80mm Vana cu sertar pana cauciucata	buc	11,000	2 632,45 32,45	28 956,95 356,95
449	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50mm Vana cu pana cauciucata	buc	5,000	1 228,45 32,45	6 142,25 162,25
450		Capitolul 1-3.Flanse				
451	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm	buc	17,000	369,02 34,22	6 273,36 581,74
452	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc	6,000	296,92 34,22	1 781,53 205,32
453	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	4,000	291,01	1 164,04

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80/50 mm			52,51	210,04
454		capitolul 1-4. Tevi si armaturi				
455	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100SDR17PN10	m	1 319,00 0	165,03 6,37	217 677,21 8 404,67
456	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50, PE100SDR17PN10	m	2 430,00 0	116,71 3,19	283 607,73 7 741,98
457	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 749,00 0	3,86 2,36	14 471,14 8 847,64
458	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	3 749,00 0	0,29 0,24	1 094,34 906,89
459	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE 50	buc	1,000	185,15 47,20	185,15 47,20
460	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, Mufa flansa	buc	17,000	190,75 59,00	3 242,75 1 003,00
461	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50, Mufa flansa	buc	6,000	139,70 47,20	838,20 283,20
462	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de dop PE d50	buc	2,000	159,90 47,20	319,80 94,40
463	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE 75/50	buc	1,000	178,63 59,00	178,63 59,00

1	2	3	4	5	6	7
464	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Robinet antiincendiar 50	buc	1,000	664,18 38,94	664,18 38,94
465	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.Teava protectie	m	12,500	150,17 16,41	1 877,09 205,08
466	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. teava protectie	m	11,000	150,17 16,40	1 651,83 180,42
467	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. teava de protectie	m	10,500	150,16 16,40	1 576,70 172,22
468	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava de protectie	m	9,000	150,17 16,40	1 351,51 147,62
469	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. teava protectie	m	16,000	150,17 16,40	2 402,67 262,43
470	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. teava protectie	m	7,500	150,17 16,41	1 126,26 123,08
471	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: teava protectie	m	6,500	150,17 16,41	976,09 106,67
472		Banda de avertizare	m	3 749,00 0	2,00 0,00	7 498,00 0,00
473		Capitolul 1-5.Fintini				
474	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	9,590	1 442,54 568,76	13 834,00 5 454,43
475	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare	m3	1,530	3 458,38 893,87	5 291,32 1 367,62

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana				
476		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIИ10	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
477		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIИ15	buc	7,000	1 100,00 0,00	7 700,00 0,00
478		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIИ10-6	buc	2,000	900,00 0,00	1 800,00 0,00
479		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIИ10-9a	buc	2,000	900,00 0,00	1 800,00 0,00
480		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIИ15-6	buc	7,000	1 200,00 0,00	8 400,00 0,00
481		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIИ15-9a	buc	7,000	1 200,00 0,00	8 400,00 0,00
482		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIИИ1-10-2	buc	2,000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
483		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIИИ1-15-2	buc	7,000	1 100,00 0,00	7 700,00 0,00
484		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIИ01	buc	27,000	300,00 0,00	8 100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
485		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KII7-3	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
486		Capac cu rama tip T	buc	9,000	1 800,00 0,00	16 200,00 0,00
487		Scara din otel	kg	124,560	22,00 0,00	2 740,32 0,00
488	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,120	573,17 225,17	68,78 27,02
489		elemente din metal	kg	244,000	20,00 0,00	4 880,00 0,00
490	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,240	573,46 225,42	137,63 54,10
491	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innorire	m3	2,050	550,12 82,60	1 127,74 169,33
492	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	17,100	237,44 5,31	4 060,16 90,80
493	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3"	buc	7,000	46,84 30,68	327,89 214,76
494	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"	buc	18,000	57,06 33,04	1 027,17 594,72
495	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu	m2	64,850	69,76 61,95	4 523,72 4 017,43

1	2	3	4	5	6	7
		mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane				
496		Capitolul 1.6.Desfacerea si refacerea acoperirii din asfalt S=55x0,6=33m2				
497	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	110,000	26,04 17,11	2 863,85 1 882,10
498	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,310	129,74 94,40	299,69 218,06
499	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,060	910,00 0,00	54,60 0,00
500	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,300	517,55 53,10	1 707,91 175,23
501	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,940	582,87 58,41	3 462,27 346,98
502	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	33,000	235,83 2,95	7 782,26 97,35
503	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	33,000	289,90 2,95	9 566,69 97,35
504		Desfacerea si refacerea drumului din piatra sparta S=47,5x0,6=28,56m2				
505	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,050	910,00 0,00	45,50 0,00
506	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,850	517,56 53,10	1 475,04 151,34

1	2	3	4	5	6	7
507	TsC54B k=0,5 la mate	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,130	398,90 58,41	2 046,37 299,66
508		Desfacerea si refacerea drumului din asfalt S=72,5x0,6=43,5m2				
509	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	145,000	26,04 17,11	3 775,30 2 480,95
510	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	4,350	294,58 248,98	1 281,42 1 083,06
511	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,040	910,00 0,00	36,40 0,00
512	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	4,350	460,46 21,82	2 003,02 94,93
513	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	4,350	596,21 35,40	2 593,51 153,99
514	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2	43,500	159,96 18,88	6 958,08 821,28
515		Capitolul 1.9.Transportarea gunoiului				
516	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,120	910,00 0,00	109,20 0,00
517	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	24,420	34,20 0,00	835,20 0,00
518		Capitolul 2.Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
519	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, cruce fonta cu flanse 80mm	buc	2,000	140,10 123,90	280,21 247,80
520	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm teu fonta 80mm	buc	4,000	316,06 284,38	1 264,22 1 137,52
521		Capitolul 3.Utilaj				
522		Motopompa MP-800	buc	1,000	68 000,00 0,00	68 000,00 0,00
523		cruce fonta cu flanse 80mm	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
524		teu fonta cu flanse 80x80mm	buc	4,000	2 800,00 0,00	11 200,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 2.1.1.Retele exterioare de apeduct B1.						921 902,30
Incluziv salariu						114 402,29
		18. Lista cu cantitatile de lucrari 2-3-1.Conectarea consumatorilor la reseaua de alimentare cu apa				
525		Capitolul 1.Conectarea consumatorilor la retelele de alimentare cu apa				
526		Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
527	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	5,350	717,47 0,00	3 838,45 0,00
528	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,000	121,54 121,54	2 066,18 2 066,18
529	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale,	m3	25,800	70,21 70,21	1 811,42 1 811,42

1	2	3	4	5	6	7
		subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
530	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	99,000	78,47 78,47	7 768,53 7 768,53
531	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,080	884,12 520,62	70,73 41,65
532	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,210	461,67 0,00	96,95 0,00
533	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,210	786,67 0,00	165,20 0,00
534	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	35,700	13,82 0,00	493,20 0,00
535	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210	162,86 21,33	34,20 4,48
536	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	131,200	18,29 18,29	2 399,65 2 399,65
537	TsD04A	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 necoeziv	m3	131,200	51,33 51,33	6 734,50 6 734,50
538	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	5,250	381,53 0,00	2 003,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
539	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,250	884,02 520,38	4 641,13 2 731,99
540		Capitolul 1.2.Tevi si armaturi				
541	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, Teava PE 100SDR11 PN16	m	1 280,00 0	31,46 3,19	40 263,68 4 078,08
542	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 280,00 0	3,86 2,36	4 940,80 3 020,80
543	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	1 280,00 0	0,29 0,24	373,63 309,63
544		Banda de avertizare	m	1 280,00 0	3,00 0,00	3 840,00 0,00
545	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa avind diametrul de 70x1/2	buc	66,000	858,22 34,22	56 642,52 2 258,52
546	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa avind diametrul de 50x1/2 mm.	buc	62,000	588,18 20,65	36 467,16 1 280,30
547	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa avind diametrul de 20x1/2 mm.	buc	128,000	432,65 20,65	55 379,20 2 643,20
548		Capitolul 1.3.Водомерный узел 128шт				
549	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Mufa PE 20x1/2	buc	128,000	432,65 20,65	55 379,20 2 643,20

1	2	3	4	5	6	7
550	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de - 1/2"	buc	128,000	111,48 24,78	14 269,44 3 171,84
551	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2 Обратный клапан	buc	128,000	163,22 31,27	20 892,16 4 002,56
552		Capitolul 1.4.Desfacerea si refacerea drumului din piatra sparta S=147x0,4=57,2m2				
553	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,100	910,00 0,00	91,00 0,00
554	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,720	517,52 53,10	2 960,24 303,73
555	TsC54B k=0.5 la mate	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,300	398,87 58,41	4 108,41 601,62
556		Capitolul 1.5.Transportarea gunoiului				
557	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,050	910,00 0,00	45,50 0,00
558	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	8,240	34,19 0,00	281,70 0,00
559		Capitolul 2.Lucrari de montare				
560	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15mm	buc	128,000	14,75 14,75	1 888,00 1 888,00
561	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15	buc	128,000	135,70 135,70	17 369,60 17 369,60
562	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l Fintina din plastic d=500mm H=800mm cu izolare calda	buc	128,000	129,80 129,80	16 614,40 16 614,40

1	2	3	4	5	6	7
563		Capitolul 3.Utilaj				
564		Contor de apa d15mm	buc	128,000	440,00 0,00	56 320,00 0,00
565		Filtru de apa d=15mm	buc	128,000	250,00 0,00	32 000,00 0,00
566		Rezervor plastin cald H800 d500mm	buc	128,000	3 300,00 0,00	422 400,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 2-3-1.Conectarea consumatorilor la reseaua de alimentare cu apa						874 649,83
Incluziv salariu						83 743,88
Cheltuieli directe			lei		6 268 127,91	
Fondul social			24,00 %		131 727,66	
Transportarea materialelor			5,00 %		258 998,83	
Total			100,00 +		6 658 854,40	
Cheltuieli de regie			6,00 %		399 531,26	
Total			100,00 +		7 058 385,66	
Beneficiu			3,00 %		211 751,57	
Total			100,00 +		7 270 137,23	
TVA			20,00 %		1 454 027,44	

Total deviz: **8 724 164,67**
Incluziv salariu **548 865,25**

Intocmit _____ (Seralcon SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)