

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si sub presiune
pentru mkp Cogilnic si Centru
or.Cimislia N.15819**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 12 516 467,03 lei

Intocmit in prețuri curente 21.03.2022

№ 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. Utilaj				
1		Vana 300mm	шт.	1,0000	13 000,00 0,00	13 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				13 000,00
		2. Lucrari de montare				
2	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm	шт.	1,0000	231,99 106,99	231,99 106,99
		<i>Total</i>	lei			231,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			25,68
		<i>Total</i>	100,00 +			257,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			81,31
		<i>Total</i>	100,00 +			338,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			20,34
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				359,32 106,99
		3. Lucrari de constructii				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. C1				
		3.1.1. Lucrari terasamente				
3	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	84,5500	922,50 0,00	77 997,38 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	262,0000	133,57 133,57	34 995,44 34 995,44
5	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	439,5000	171,83 171,83	75 517,52 75 517,52
6	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	175,3800	1 057,50 0,00	185 464,35 0,00
7	TsA02B k=1.2.	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	543,0000	92,59 92,59	50 277,20 50 277,20
8	TsA02B k=1.2.	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	168,3000	92,59 92,59	15 583,15 15 583,15
9	TsA16I5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in	m3	1 002,0000	153,67 153,67	153 978,14 153 978,14

1	2	3	4	5	6	7
		pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime > 1 m, adincime < 2 m , teren mijlociu				
10	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	168,3000	516,36 55,11	86 904,07 9 275,69
11	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	805,3000	347,05 39,55	279 481,30 31 851,55
12	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	24,2800	1 012,50 0,00	24 583,50 0,00
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4 127,0000	9,58 0,00	39 516,03 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	24,2800	123,34 23,34	2 994,75 566,75
15	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	3 591,0000	20,10 20,10	72 180,54 72 180,54
16	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	3 591,0000	50,63 48,63	181 812,33 174 630,33
17	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	223,8900	272,50 0,00	61 010,03 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	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	223,8900	854,79 571,89	191 378,66 128 040,18
19	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	321,0000	120,00 0,00	38 520,00 0,00
20	TsF17A	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m	100 m3	43,4300	6 131,57 2 587,12	266 293,92 112 358,45
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				1 838 488,31 859 254,94
		3.1.2. Conducte si accesorii				
21	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x8.0 mm	m	3,0000	1 960,53 130,33	5 881,58 390,99
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=325 mm	m2	4,5900	194,98 46,03	894,94 211,30
23	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d160mm	m	1 593,5000	147,03 29,18	234 289,12 46 495,14
24	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d200mm	m	827,5000	211,29 29,18	174 840,82 24 144,79
25	AcD10A	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, PVC SN4 d250mm	m	102,5000	312,28 51,87	32 009,12 5 316,88
26	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, PVC SN4 d315mm	m	786,0000	548,36 84,29	431 007,81 66 253,51

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, KG "Kompact Kit" PP SN4 d160x4.9mm	m	744,5000	148,05 19,45	110 224,41 14 482,01
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, KG "Kompact Kit" PP SN4 d200x6.2mm	m	672,0000	235,41 25,29	158 197,27 16 993,27
29	AcD10A	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, KG "Kompact Kit" PP SN4 d250x7.7mm	m	1 207,0000	384,80 51,87	464 453,60 62 609,50
30	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, KG "Kompact Kit" PP SN4 d315x9.7mm	m	1 828,0000	619,10 84,29	1 131 720,65 154 085,78
31	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x8 mm	m	3,0000	1 960,53 130,33	5 881,58 390,99
32	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=325 mm	m2	3,0600	194,98 46,04	596,65 140,88
33	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 326 x 7 mm	m	20,0000	1 817,27 175,72	36 345,33 3 514,33
34	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	49,0000	1 393,82 134,87	68 297,05 6 608,50
35	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300 mm	шт.	1,0000	2 537,53 312,53	2 537,53 312,53

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevi avind diametrul de 315 mm	шт.	1,0000	1 262,71 77,81	1 262,71 77,81
37	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300 mm	шт.	1,0000	2 885,34 165,34	2 885,34 165,34
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				2 861 325,51 402 193,55
		3.1.3. Дюкерный переход С1 через р.Когыльник				
38	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x6 mm	m	21,0000	1 270,17 99,21	26 673,65 2 083,31
39	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=200 mm	m2	14,5000	201,75 52,52	2 925,39 761,55
40	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm	шт.	1,0000	4 802,34 64,84	4 802,34 64,84
41	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm	шт.	2,0000	885,32 195,81	1 770,63 391,63
42	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, cot otel d=200mm	шт.	4,0000	1 195,28 212,03	4 781,11 848,11
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (затвор щитовой - 2 шт)	kg	40,0000	44,26 13,62	1 770,30 544,66
		Total Дюкерный переход С1 через р.Когыльник Inclusiv salariu				42 723,42 4 694,10

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.4. Пригрузки (утяжелители) УПГ-4 (56 шт)				
44	GA14B	Lest inelar din beton prefabricat, montat pe conducte de otel ingropate, conductele avind Dn 150-300 mm (пригрузки из минер.грунта в ПЕ мешках)	шт.	56,0000	408,70 210,73	22 887,45 11 800,88
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Металлич.полоса 25x3мм Л=0,8м)	kg	54,0000	42,97 12,97	2 320,27 700,27
46	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	2,2400	52,56 2,59	117,74 5,81
47	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 225 mm SDR17.6 (защитная накладка из труб ПЕ)	m	8,0000	732,97 10,76	5 863,77 86,11
48	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm SDR17.6 Защитная накладка из труб ПЕ	m	57,6000	1 411,10 12,77	81 279,47 735,75
		Total Пригрузки (утяжелители) УПГ-4 (56 шт) Inclusiv salariu				112 468,70 13 328,82
		3.1.5. Прокол под дамбой - 25м				
49	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,0600	1 057,50 0,00	2 178,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor				
50	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	3,5000	220,00 0,00	770,00 0,00
51	TsA02B k=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,2500	92,59 92,59	393,51 393,51
52	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,2500	347,05 39,55	1 474,96 168,10
53	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	шт.	1,0000	4 424,68 4 424,68	4 424,68 4 424,68
54	GA09E	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 530x6mm	m	25,0000	3 283,62 330,04	82 090,39 8 250,89
55	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=500 mm	m2	41,5000	194,98 46,04	8 091,56 1 910,50
56	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	2,0600	272,50 0,00	561,35 0,00
57	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	2,0600	854,79 571,89	1 760,86 1 178,09

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		Total Прокол под дамбой - 25м Inclusiv salariu				101 745,76 16 325,77
		3.1.6. Camine				
58	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	8,9200	2 953,52 593,93	26 345,38 5 297,90
59	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	2,5800	4 442,90 892,85	11 462,67 2 303,55
60		КЦД-20	шт.	3,0000	2 700,00 0,00	8 100,00 0,00
61		КЦ-20-9	шт.	9,0000	2 000,00 0,00	18 000,00 0,00
62		КЦП1-20-1	шт.	3,0000	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
63		КЦД-15	шт.	1,0000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
64		КЦ15-6	шт.	7,0000	770,00 0,00	5 390,00 0,00
65		КЦП1-15-1	шт.	1,0000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
66		КЦО-1	шт.	4,0000	200,00 0,00	800,00 0,00
67		КЦ7-3	шт.	6,0000	235,00 0,00	1 410,00 0,00
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1430	1 315,94 417,55	188,18 59,71
69		Capacul cu rama din fonta tip L (B125)	шт.	4,0000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
70	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,0850	2 716,94 350,12	230,94 29,76
		Total Camine Inclusiv salariu				86 927,17 7 690,92
		Total C1 Inclusiv salariu				5 043 678,87 1 303 488,10
		3.2. HK1.1 HK1.2				
		3.2.1. Lucrari terasamente				
71	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	10,6400	922,50 0,00	9 815,40 0,00
72	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	33,0000	133,57 133,57	4 407,82 4 407,82
73	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	24,7000	171,83 171,83	4 244,10 4 244,10
74	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	78,8000	347,05 39,55	27 347,73 3 116,73
75	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	1,6700	1 012,50 0,00	1 690,88 0,00
76	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	283,3000	9,58 0,00	2 712,60 0,00
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,6700	123,34 23,34	205,98 38,98

1	2	3	4	5	6	7
78	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	305,0000	20,10 20,10	6 130,62 6 130,62
79	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	305,0000	50,63 48,63	15 442,15 14 832,15
80	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	6,5000	272,50 0,00	1 771,25 0,00
81	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	6,5000	854,79 571,89	5 556,13 3 717,28
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				79 324,66 36 487,68
		3.2.2. Conducte si accesorii				
82	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm PE100 PN6 SDR26	m	1 576,5000	137,50 18,03	216 761,68 28 417,23
83	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE100 PN8 SDR21	m	12,0000	67,36 7,00	808,37 84,03
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm	шт.	30,0000	604,11 37,61	18 123,22 1 128,22
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (colier) din polietilena, tevine avind diametrul de 110x1"	шт.	4,0000	99,41 37,61	397,63 150,43

1	2	3	4	5	6	7
86	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (colier) din polietilena, teville avind diametrul de 110x2"	шт.	4,0000	573,21 37,61	2 292,83 150,43
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (capat flansa cu flansa libera) din polietilena, teville avind diametrul de 110x2"	шт.	4,0000	181,81 37,61	727,23 150,43
88	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventuza), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	шт.	4,0000	3 467,66 35,66	13 870,65 142,65
89	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet MT), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm	шт.	4,0000	165,66 35,66	662,65 142,65
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet MT), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	4,0000	451,66 35,66	1 806,65 142,65
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.	2,0000	1 595,66 35,66	3 191,32 71,32
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (compensator din cauciuc cu flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.	4,0000	2 219,66 35,66	8 878,65 142,65
93	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	шт.	4,0000	422,71 57,71	1 690,83 230,83
94	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	9,6000	205,50 10,76	1 972,77 103,33

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, Tub de protectie PE80 d=160mm (L=0.3m, 32 buc)				
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				271 184,48 31 056,85
		3.2.3. Прокол через дорогу N1 и N2 - 40 m				
95	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	1,0600	1 057,50 0,00	1 120,95 0,00
96	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	3,6000	120,00 0,00	432,00 0,00
97	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	шт.	2,0000	6 977,45 4 172,45	13 954,91 8 344,91
98	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (опорный пакет под домкраты - 4 шт)	m3	3,8400	13 658,48 1 426,48	52 448,56 5 477,68
99	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 114x5 mm	m	40,0000	341,13 32,42	13 645,20 1 296,80
100	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	13,6000	136,35 89,48	1 854,41 1 216,92
101	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 325x7 mm	m	38,0000	2 276,48 194,52	86 506,24 7 391,76
102	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in	m2	38,7600	194,98 46,04	7 557,32 1 784,37

1	2	3	4	5	6	7
		statie, la tevi din otel cu Dn=326 mm				
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	66,2000	44,26 13,62	2 929,84 901,40
104	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0660	1 315,91 417,58	86,85 27,56
105	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	1,0600	272,50 0,00	288,85 0,00
106	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	1,0600	854,78 571,89	906,07 606,20
		Total Прокол через дорогу N1 и N2 - 40 m Inclusiv salariu				181 731,20 27 047,60
		3.2.4. Camine de apa - 15 buc				
107	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	1,8800	1 672,11 687,30	3 143,57 1 292,13
108	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	19,1100	1 536,27 625,06	29 358,04 11 944,85
109	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,2130	1 316,01 417,56	280,31 88,94

1	2	3	4	5	6	7
		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 între 8 mm si 12 mm inclusiv				
110		KЦД-10	шт.	2,0000	620,00 0,00	1 240,00 0,00
111		KЦД-15	шт.	13,0000	1 400,00 0,00	18 200,00 0,00
112		KЦ-10-9	шт.	4,0000	750,00 0,00	3 000,00 0,00
113		KЦ-10-6	шт.	2,0000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
114		KЦ15-9	шт.	26,0000	1 200,00 0,00	31 200,00 0,00
115		KЦП1-10-1	шт.	2,0000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
116		KЦП1-15-1	шт.	13,0000	1 300,00 0,00	16 900,00 0,00
117		KЦО-1	шт.	15,0000	200,00 0,00	3 000,00 0,00
118		Capacul cu rama din fonta tip L (B125)	шт.	15,0000	1 200,00 0,00	18 000,00 0,00
		Total Camine de apa - 15 buc Inclusiv salariu				126 621,92 13 325,92
		Total HK1.1 HK1.2 Inclusiv salariu				658 862,26 107 918,05
		3.3. A1				
		3.3.1. Lucrari terasamente				
119	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2440	922,50 0,00	225,09 0,00
120	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,8000	133,57 133,57	106,86 106,86
121	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri	m3	5,6000	171,83 171,83	962,22 962,22

1	2	3	4	5	6	7
		electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
122	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	2,2000	347,05 39,55	763,52 87,02
123	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	0,0240	1 012,50 0,00	24,30 0,00
124	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,1000	9,57 0,00	39,25 0,00
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0240	123,33 23,33	2,96 0,56
126	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,4000	20,10 20,10	128,64 128,64
127	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	6,4000	50,63 48,63	324,03 311,23
128	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	0,1640	272,56 0,00	44,70 0,00
129	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	0,1640	854,76 571,89	140,18 93,79

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				2 761,75 1 690,32
		3.3.2. Conducte si accesorii				
130	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm PE100 PN10	m	44,0000	53,32 7,00	2 346,20 308,12
131	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (colier) din polietilena, tevii avind diametrul de 160x2"	шт.	1,0000	535,51 77,81	535,51 77,81
132	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet MT), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	1,0000	451,66 35,66	451,66 35,66
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				3 333,37 421,59
		Total A1 Inclusiv salariu				6 095,12 2 111,91
		3.4. Camine de canalizare				
133	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	64,9100	4 285,38 899,33	278 164,24 58 375,56
134	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	51,0000	4 287,56 1 029,01	218 665,66 52 479,55
135	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	10,5000	6 932,40 626,35	72 790,19 6 576,72
136	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	85,0000	2 711,60 723,61	230 486,12 61 507,22
137		КПД-10	шт.	195,0000	620,00	120 900,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
138		КЦД-15	шт.	57,0000	1 400,00	79 800,00
					0,00	0,00
139		КЦ-10-6	шт.	74,0000	550,00	40 700,00
					0,00	0,00
140		КЦ-10-9	шт.	167,0000	750,00	125 250,00
					0,00	0,00
141		КЦ15-6	шт.	94,0000	770,00	72 380,00
					0,00	0,00
142		КЦ15-9	шт.	72,0000	1 200,00	86 400,00
					0,00	0,00
143		КЦП1-10-2	шт.	169,0000	600,00	101 400,00
					0,00	0,00
144		КЦП1-10-1	шт.	26,0000	600,00	15 600,00
					0,00	0,00
145		КЦП2-15-1	шт.	37,0000	1 300,00	48 100,00
					0,00	0,00
146		КЦП1-15-1	шт.	20,0000	1 300,00	26 000,00
					0,00	0,00
147		КЦО-1	шт.	424,0000	200,00	84 800,00
					0,00	0,00
148		КЦ7-3	шт.	113,0000	235,00	26 555,00
					0,00	0,00
149		Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	195,0000	1 650,00	321 750,00
					0,00	0,00
150		Capacul cu rama din fonta tip L (B125)	шт.	57,0000	1 200,00	68 400,00
					0,00	0,00
151	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	3,2500	1 315,95 417,57	4 276,83 1 357,10
152	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,4800	2 716,92 350,12	1 304,12 168,06
		Total Camine de canalizare Inklusiv salariu				2 023 722,16 180 464,21
		3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.5.1. Drumul din pietris				

1	2	3	4	5	6	7
153	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	5,9300	1 057,50 0,00	6 270,97 0,00
154	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	197,5000	470,16 58,36	92 855,81 11 525,31
155	TsC54B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	395,0000	359,19 64,19	141 880,68 25 355,68
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				241 007,46 36 880,99
		3.5.2. Transportarea gunoiului				
156	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	0,3500	1 170,00 0,00	409,50 0,00
157	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	65,6000	26,50 0,00	1 738,40 0,00
158	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,6500	129,65 24,65	84,27 16,02
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				2 232,17 16,02
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				243 239,63 36 897,01
		3.6. Работы по ПОС				
159	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m	79,2000	93,92 73,92	7 438,28 5 854,28
160	CO06B2	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 2,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat	m	79,2000	162,20 77,81	12 846,05 6 162,39

1	2	3	4	5	6	7
161	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	8,4800	264,92 256,12	2 246,50 2 171,88
162	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	8,4800	751,39 350,14	6 371,82 2 969,16
163	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	1,7900	525,00 0,00	939,75 0,00
164	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	1,7900	31,26 0,00	55,95 0,00
		Total Работы по ПОС Inclusiv salariu				29 898,35 17 157,71
		<i>Total</i>	lei			8 005 496,39
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			395 528,88
		<i>Transport</i>	4,00 %			219 489,37
		<i>Total</i>	100,00 +			8 620 514,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,00 %			1 206 872,04
		<i>Total</i>	100,00 +			9 827 386,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			589 643,19
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				10 417 029,8 7 1 648 036,99

		Total	lei	10 430 389,19
		TVA	20,00 %	2 086 077,84
		Total deviz: Inclusiv salariu		12 516 467,03 1 648 143,98

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si sub presiune
pentru mkp Cogilnic si Centru
or.Cimislia N.15819**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 12 516 467,03 lei

Intocmit in prețuri curente 21.03.2022

№ 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	28,6100	64,84	1 855,07
2.	7122050013400	Zidar	h-om	44,3376	64,84	2 874,85
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	118,0080	64,84	7 651,64
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	76,8000	64,84	4 979,71
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4 445,8000	64,84	288 265,67
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	58,0101	64,84	3 761,38
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 877,1418	64,84	251 393,87
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	787,7215	64,84	51 075,87
9.	7137010011500	Electrician	h-om	323,1720	64,84	20 954,46
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,8644	64,84	1 482,53
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	23,6476	64,84	1 533,31
12.	7212030022700	Sudor	h-om	39,4820	64,84	2 560,02
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	30,4380	64,84	1 973,60
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	168,3300	64,84	10 914,52
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11 763,941 9	64,84	762 773,96
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	212,9215	64,84	13 805,82
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	969,9349	64,84	62 890,60
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 741,1784	64,84	112 898,01
19.	9312040019600	Sapator	h-om	686,2905	64,84	44 499,09
		Total manopera				1 648 143,9 8

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	2 921,4075	21,00	61 349,57
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	3,0723	15,00	46,10
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	233,4948	45,00	10 507,27
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,5908	450,00	2 515,87
5.	1411122201752k	Piatra sparta	m3	454,2500	200,00	90 850,00
6.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	172,5075	450,00	77 628,38
7.	142110220032	Минеральный грунт	m3	0,2033	15,00	3,05
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 142,0536	300,00	342 616,08
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,2602	5,00	21,30
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	39,6000	8,00	316,80

11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	962,6495	12,00	11 551,79
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	3,8400	9 000,00	34 560,00
13.	2010102900909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	1 073,5896	110,00	118 094,86
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,3764	85,00	31,99
15.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,9600	9 000,00	8 640,00
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0957	9 000,00	861,30
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	33,5749	95,00	3 189,62
18.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0042	9 000,00	37,80
19.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,1570	9 000,00	1 413,00
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,5312	5,00	12,66
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0013	400,00	0,52
22.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	18,7411	44,00	824,61
23.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,4756	25,00	136,88
24.	2265874521	Полимерный контейнер	шт.	56,0000	18,00	1 008,00
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	22,3000	25,00	557,50
26.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	167,1800	24,00	4 012,32
27.	2320156200901	Motorina	kg	238,8216	24,00	5 731,72
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	25,6998	24,00	616,80
29.	2320166200676	White spirit	kg	12,3094	22,00	270,81
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 370,7298	25,00	34 268,24
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 217,6088	25,00	30 440,22
32.	2320322600374	Citom	kg	2,8302	22,00	62,27
33.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	27,4482	50,00	1 372,42
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	60,3846	5,00	301,92
35.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	19,2000	85,00	1 632,00
36.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	28,6416	75,00	2 148,13
37.	2430116104160	Email alchidic	kg	6,1200	75,00	459,00
38.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	51,2050	45,00	2 304,22
39.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	16,3608	65,00	1 063,46
40.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	21,8600	65,00	1 420,90
41.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,5712	22,00	12,57
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,0196	22,00	44,44
43.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	62,2000	35,00	2 177,00
44.	25212167000001604	Teava din PVC neplastifiata d=160mm SN4	m	1 706,6385	110,00	187 730,24
45.	25212167000002004	Teava din PVC neplastifiata d=200mm SN4	m	886,2525	170,00	150 662,93
46.	25212167000002504	Teava din PVC neplastifiata d=250mm SN4	m	106,6410	250,00	26 660,25
47.	25212167000003154	Teava din PVC neplastifiata d=315mm SN4	m	817,7544	410,00	335 279,30
48.	25212167005001604pp	Teava din PP mufata SN4 d=160mm	m	778,1514	123,00	95 712,62
49.	25212167005002004pp	Teava din PP d=200mm SN4	m	705,7512	200,00	141 150,24
50.	25212167010001145	Teava din otel d=114x5mm	m	42,4200	270,00	11 453,40
51.	25212167010002196	Teava din otel d219x6mm	m	22,0584	945,00	20 845,19
52.	25212167010002198	Teava din otel d=219x8mm	m	49,9800	945,00	47 231,10
53.	25212167010003257	Teava din otel d=325x7mm	m	38,7600	1 207,00	46 783,32
54.	25212167010003258	Teava din otel d=325x8mm	m	6,2418	1 375,00	8 582,48
55.	25212167010003267	Teava din otel d=326x7mm	m	20,4000	1 210,00	24 684,00
56.	25212167010005306	Teava din otel d=530x6mm	m	25,5000	1 705,00	43 477,50
57.	25212167010011604	Teava din polietilena d=160 PN4	m	9,8902	188,00	1 859,36

58.	25212167010012 2510	Teava din polietilena d=225 PN10	m	8,2418	700,00	5 769,26
59.	25212167010013 1510	Teava din polietilena d=315mm PN10	m	59,0486	1 363,00	80 483,24
60.	25212167100011 1106	Teava polietilena d=110mm PN6	m	1 584,3825	94,00	148 931,95
61.	25212167100011 5010	Teava polietilena d=50mm PN10	m	44,1320	40,00	1 765,28
62.	25212167100011 758	Teava polietilena d=75mm PN8	m	12,0360	54,00	649,94
63.	25231567018002 504pp	Teava din PP d=250mm SN4	m	1 255,7628	320,00	401 844,10
64.	25231567018003 154pp	Teava din PP d=315mm SN4	m	1 901,8512	478,00	909 084,87
65.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	222,6100	5,00	1 113,05
66.	26511221004022	Ciment M-400	kg	165,9421	2,50	414,85
67.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	20,5845	5,00	102,92
68.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7616	3,00	2,28
69.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1	шт.	443,0000	200,00	88 600,00
70.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	119,0000	235,00	27 965,00
71.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	шт.	197,0000	620,00	122 140,00
72.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	шт.	171,0000	750,00	128 250,00
73.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	шт.	76,0000	550,00	41 800,00
74.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	шт.	28,0000	600,00	16 800,00
75.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	шт.	169,0000	600,00	101 400,00
76.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	шт.	71,0000	1 400,00	99 400,00
77.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	шт.	101,0000	770,00	77 770,00
78.	26611264331522 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	шт.	98,0000	1 200,00	117 600,00
79.	26611264331522 322	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
80.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	шт.	37,0000	1 300,00	48 100,00
81.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	шт.	33,0000	1 300,00	42 900,00
82.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	шт.	3,0000	2 700,00	8 100,00
83.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	шт.	3,0000	2 500,00	7 500,00
84.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	шт.	9,0000	2 000,00	18 000,00
85.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	15,8535	1 450,00	22 987,57
86.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	4,0669	1 400,00	5 693,66
87.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,5211	1 450,00	755,60
88.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,6966	1 450,00	1 010,07
89.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	192,9100	1 450,00	279 719,50
90.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	2,1708	1 200,00	2 604,96
91.	2664102101126	Var	kg	2,4217	3,00	7,26
92.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	17,4590	1 200,00	20 950,80
93.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0620	35,00	37,17
94.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	160,2000	30,00	4 806,00
95.	2811106301305	Constructii metalice	kg	894,6580	40,00	35 786,32
96.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	4 161,0008	30,00	124 830,02
97.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	19,2000	35,00	672,00
98.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	26,3820	55,00	1 451,01
99.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5310	55,00	29,21
100.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	21,8304	55,00	1 200,67
101.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	16,0000	45,00	720,00
102.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	шт.	13,4400	45,00	604,80
103.	2874115840601	Piulita hexag. M20	шт.	224,0000	5,00	1 120,00
104.	2874115841069	Piulite patrate M 16	шт.	13,4400	5,00	67,20
105.	2874115883700	Saiba M 20	шт.	224,0000	2,00	448,00

106.	2874125883079	Saibe M 16	шт.	13,4400	2,00	26,88
107.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,9139	35,00	66,98
108.	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	шт.	4,2000	300,00	1 260,00
109.	2875274400100200	Flansa din otel pentru sudura d=200mm	шт.	2,1000	515,00	1 081,50
110.	2875274400100300	Flansa din otel pentru sudura d=300mm	шт.	1,0500	1 900,00	1 995,00
111.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	19,2000	40,00	768,00
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8496	2,00	1,70
113.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	390,2400	20,00	7 804,80
114.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	43,4798	20,00	869,59
115.	4100126202818	Apa	m3	20,7676	20,00	415,35
116.	adaptor 110	adaptor flanse dn=110mm	шт.	4,1200	140,00	576,80
117.	adaptor 315	Capat flansa d=315mm	шт.	1,0100	970,00	979,70
118.	capac b125	Capacul cu rama din fonta tip L	шт.	76,0000	1 200,00	91 200,00
119.	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	195,0000	1 650,00	321 750,00
120.	compensator 100	Compensator cu flanse d=100mm	шт.	4,1600	2 100,00	8 736,00
121.	cot ol 200	Cot otel d=200mm	шт.	4,0800	850,00	3 468,00
122.	cot pe 110	Cot PE d=110mm	шт.	30,9000	550,00	16 995,00
123.	flansa libera 300	Flansa libera d=300mm	шт.	1,0000	2 000,00	2 000,00
124.	robinet 25	Robinet de apa d=25mm	шт.	4,1600	125,00	520,00
125.	robinet 50	Robinet de apa d=50mm	шт.	5,2000	400,00	2 080,00
126.	sa 110x1	Colier bransament d=110x1"	шт.	4,1200	60,00	247,20
127.	sa 110x2	Piesa bransare d=110x2"	шт.	4,1200	520,00	2 142,40
128.	sa 160x2	Colier bransament 160x2"	шт.	1,0100	250,00	252,50
129.	vana 100	Vana d=100mm	шт.	2,0800	1 500,00	3 120,00
130.	vana 200	Vana d=200mm	шт.	1,0300	4 500,00	4 635,00
131.	vana 300	Vana d=300mm	шт.	1,0000	13 000,00	13 000,00
132.	ventuza 40	Ventuza d=40mm	шт.	4,1600	3 300,00	13 728,00
Total materiale de construcții						5 500 234,28

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	3,9600	250,00	990,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	6,3360	250,00	1 584,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	248,8500	150,00	37 327,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	41,4750	80,00	3 318,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,6784	80,00	54,27
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0022	50,00	0,11
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	6,0131	80,00	481,04
8.	2922140007000	Macara	h-ut	3,6180	250,00	904,50
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	162,0900	150,00	24 313,50
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	19,8957	40,00	795,83
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600	40,00	86,40
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,2400	55,00	123,20
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	688,4017	450,00	309 780,77
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	258,6875	250,00	64 671,88
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,6626	250,00	2 665,65
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	18,7000	300,00	5 610,00
17.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	3,7303	30,00	111,91
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,6425	40,00	185,70
19.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	84,7900	300,00	25 437,00
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2 203,5458	30,00	66 106,36
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	8,6491	40,00	345,96

22.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	9,9360	45,00	447,12
23.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	328,1000	120,00	39 372,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2560	35,00	78,96
25.	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	2,1715	25,00	54,29
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,8200	125,00	727,50
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h/ut	3,7200	125,00	465,00
28.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	37,2900	125,00	4 661,25
29.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,1600	150,00	324,00
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,5700	45,00	295,65
31.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,7400	100,00	574,00
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	387,6419	250,00	96 910,49
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h/ut	392,5100	250,00	98 127,50
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	157,6500	250,00	39 412,50
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,9536	250,00	1 738,40
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	169,0715	250,00	42 267,88
		Total utilaje de construcții				870 350,12

Total	lei	10 430 389,19
TVA	20,00 %	2 086 077,84

Total deviz: **12 516 467,03**

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Statia de pompare cu retele
gravitationale si sub presiune pentru mkp
Cogilnic si Centru or.Cimislia N.15819**

Investitor ADR Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Vana 300mm	шт.			13 000,00
	vana 300	Vana d=300mm	шт.	1,0000	13 000,00	13 000,00
		2. Lucrari de montare				
2	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm	шт.			231,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	64,84	106,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	250,00	125,00
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. C1				
		3.1.1. Lucrari terasamente				
3	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			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
5	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
6	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			1 057,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
7	TsA02B k=1.2.	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			92,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	64,84	92,59

1	2	3	4	5	6	7
8	TsA02B k=1.2.	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			92,59 92,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	64,84	92,59
9	TsA16I5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime > 1 m, adincime < 2 m , teren mijlociu	m3			153,67 153,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1600	64,84	140,05
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2100	64,84	13,62
10	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			516,36 55,11
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	64,84	55,11
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	450,00	461,25
11	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			347,05 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
12	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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			123,34 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
15	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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
16	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			50,63 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
18	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			854,79 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90

1	2	3	4	5	6	7
19	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			120,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	120,00	120,00
20	TsF17A	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m	100 m3			6 131,57 2 587,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,9000	64,84	2 587,12
	2010102900909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	24,0000	110,00	2 719,20
	2811106301305	Constructii metalice	kg	20,0000	40,00	824,00
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		3.1.2. Conducte si accesorii				
21	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x8.0 mm	m			1 960,53 130,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	64,84	130,33
	25212167010003258	Teava din otel d=325x8mm	m	1,0100	1 375,00	1 430,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	50,00	32,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	5,00	9,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,00	67,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	25,00	235,87
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	22,00	2,49
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,00	5,66
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	24,00	22,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	45,00	7,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	250,00	15,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	40,00	0,20
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=325 mm	m2			194,98 46,03
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	64,84	35,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,00
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	22,00	0,81
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	44,00	8,05
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	30,00	1,08
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	80,00	4,72
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	40,00	7,72
23	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d160mm	m			147,03 29,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	64,84	29,18
	25212167000001604	Teava din PVC neplastifiata d=160mm SN4	m	1,0500	110,00	117,81
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
24	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d200mm	m			211,29 29,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	64,84	29,18
	25212167000002004	Teava din PVC neplastifiata d=200mm SN4	m	1,0500	170,00	182,07
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
25	AcD10A	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, PVC SN4 d250mm	m			312,28 51,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	64,84	51,87
	25212167000002504	Teava din PVC neplastifiata d=250mm SN4	m	1,0200	250,00	260,10
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
26	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla	m			548,36

1	2	3	4	5	6	7
		prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, PVC SN4 d315mm				84,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	64,84	84,29
	25212167000003154	Teava din PVC neplastifiata d=315mm SN4	m	1,0200	410,00	426,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h/ut	0,1500	250,00	37,50
27	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, KG "Kompact Kit" PP SN4 d160x4.9mm	m			148,05 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	25212167005001604pp	Teava din PP mufata SN4 d=160mm	m	1,0400	123,00	128,56
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, KG "Kompact Kit" PP SN4 d200x6.2mm	m			235,41 25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	25212167005002004pp	Teava din PP d=200mm SN4	m	1,0450	200,00	210,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,08
29	AcD10A	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, KG "Kompact Kit" PP SN4 d250x7.7mm	m			384,80 51,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	64,84	51,87
	25231567018002504pp	Teava din PP d=250mm SN4	m	1,0200	320,00	332,93
30	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, KG "Kompact Kit" PP SN4 d315x9.7mm	m			619,10 84,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	64,84	84,29
	25231567018003154pp	Teava din PP d=315mm SN4	m	1,0200	478,00	497,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h/ut	0,1500	250,00	37,50
31	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x8 mm	m			1 960,53 130,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	64,84	130,33
	25212167010003258	Teava din otel d=325x8mm	m	1,0100	1 375,00	1 430,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	50,00	32,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	5,00	9,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,00	67,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	25,00	235,87
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	22,00	2,49
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,00	5,66
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	24,00	22,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	45,00	7,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	250,00	15,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	40,00	0,20
32	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=325 mm	m2			194,98 46,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	64,84	35,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	22,00	0,81
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	44,00	8,05
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	30,00	1,08
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	80,00	4,72
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	40,00	7,72

1	2	3	4	5	6	7
33	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 326 x 7 mm	m			1 817,27 175,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	64,84	140,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	64,84	35,01
	25212167010003267	Teava din otel d=326x7mm	m	1,0200	1 210,00	1 234,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	65,00	11,05
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	55,00	11,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	50,00	3,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	24,00	48,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	35,00	40,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	5,00	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	25,00	173,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	125,00	47,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	150,00	54,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	40,00	2,80
34	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			1 393,82 134,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	64,84	107,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	64,84	27,23
	25212167010002198	Teava din otel d=219x8mm	m	1,0200	945,00	963,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	25,00	112,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	65,00	7,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	24,00	36,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	35,00	28,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	5,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	125,00	36,25
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	40,00	2,40
35	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300 mm	шт.			2 537,53 312,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	64,84	312,53
	2875274400100300	Flansa din otel pentru sudura d=300mm	шт.	1,0000	1 900,00	1 995,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	125,00	230,00
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 315 mm	шт.			1 262,71 77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,84	77,81
	adaptor 315	Capat flansa d=315mm	шт.	1,0100	970,00	979,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,00	43,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
37	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300 mm	шт.			2 885,34 165,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	64,84	165,34
	flansa libera 300	Flansa libera d=300mm	шт.	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	16,0000	45,00	720,00
		3.1.3. Дюкерный переход С1 через р.Когыльник				

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x6 mm	m			1 270,17 99,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	64,84	99,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	50,00	24,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	5,00	7,33
	25212167010002196	Teava din otel d219x6mm	m	1,0100	945,00	992,63
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	25,00	84,50
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	22,00	1,37
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	24,00	16,22
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	40,00	0,12
39	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=200 mm	m2			201,75 52,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	64,84	42,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	64,84	7,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,00
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	22,00	0,81
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	44,00	8,05
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	30,00	1,17
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	80,00	4,56
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	40,00	8,08
40	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm	шт.			4 802,34 64,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	64,84	64,84
	vana 200	Vana d=200mm	шт.	1,0000	4 500,00	4 635,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h/ut	0,4100	250,00	102,50
41	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm	шт.			885,32 195,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	64,84	195,81
	2875274400100200	Flansa din otel pentru sudura d=200mm	шт.	1,0000	515,00	540,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	125,00	148,75
42	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, cot otel d=200mm	шт.			1 195,28 212,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,84	212,03
	cot ol 200	Cot otel d=200mm	шт.	1,0000	850,00	867,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h/ut	0,9300	125,00	116,25
43	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (затвор щитовой - 2 шт)	kg			44,26 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
		3.1.4. Пригрузы (утяжелители) УПГ-4 (56 шт)				
44	GA14B	Lest inelar din beton prefabricat, montat pe conducte de otel ingropate, conductele avind Dn 150-300 mm (пригрузы из минер.грунта в ПЕ мешках)	шт.			408,70 210,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,3900	64,84	154,97

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8600	64,84	55,76
	2874115840601	Piulita hexag. M20	шт.	4,0000	5,00	20,00
	2874115883700	Saiba M 20	шт.	4,0000	2,00	8,00
	2265874521	Полимерный контейнер	шт.	1,0000	18,00	18,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3300	24,00	7,92
	142110220032	Минеральный грунт	m3	0,00363	15,00	0,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9600	150,00	144,00
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Металлич.полоса 25x3мм Л=0,8м)	kg			42,97 12,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
46	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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			52,56 2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,00	42,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,23
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
47	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 225 mm SDR17.6 (защитная накладка из труб ПЕ)	m			732,97 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	252121670100122 510	Teava din polietilena d=225 PN10	m	1,0150	700,00	721,16
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
48	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm SDR17.6 (Защитная накладка из труб ПЕ)	m			1 411,10 12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,77
	252121670100131 510	Teava din polietilena d=315mm PN10	m	1,0150	1 363,00	1 397,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
		3.1.5. Прокол под дамбой - 25м				
49	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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
50	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			220,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	120,00	120,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	100,00	100,00
51	TsA02B k=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			92,59 92,59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	64,84	92,59
52	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			347,05 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
53	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	шт.			4 424,68 4 424,68
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	64,84	3 782,12
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	64,84	642,56
54	GA09E	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn 530x6mm	m			3 283,62 330,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,9500	64,84	320,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	64,84	9,08
	25212167010005306	Teava din otel d=530x6mm	m	1,0200	1 705,00	1 739,10
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,1400	25,00	303,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2600	65,00	16,90
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	9 000,00	18,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3260	55,00	17,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	50,00	6,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,8000	24,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1200	5,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3000	125,00	37,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,7200	150,00	258,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,7500	300,00	525,00
55	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in static, la tevi din otel cu Dn=500 mm	m2			194,98 46,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	64,84	35,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	22,00	0,81
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	44,00	8,05
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	30,00	1,08
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	80,00	4,72
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	40,00	7,72
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
57	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			854,79 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		3.1.6. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
58	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 953,52 593,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	64,84	415,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	64,84	178,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,59962	1 450,00	872,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	95,00	20,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 200,00	83,13
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 450,00	131,02
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	10,85345	30,00	326,91
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	25,00	175,70
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	12,00	93,97
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	24,00	31,33
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	21,00	337,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,50	1,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	250,00	283,25
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	45,00	2,48
59	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			4 442,90 892,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,84	625,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,84	267,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 450,00	292,87
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 450,00	391,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	95,00	11,57
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	17,33684	30,00	527,91
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	25,00	1 039,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	12,00	48,72
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	24,00	61,39
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	21,00	623,04
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	9 000,00	36,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,71
60		KЦД-20	шт.			2 700,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 700,00	2 700,00
61		KЦ-20-9	шт.			2 000,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 000,00	2 000,00
62		KЦП1-20-1	шт.			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
63		KЦД-15	шт.			1 400,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
64		KЦ15-6	шт.			770,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	шт.	1,0000	770,00	770,00
65		KЦП1-15-1	шт.			1 300,00 0,00
	266112643315223 22	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
66		KЦО-1	шт.			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1	шт.	1,0000	200,00	200,00
67		KЦ7-3	шт.			235,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	235,00	235,00

1	2	3	4	5	6	7
68	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 clorecauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 315,94 417,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,55
	2430116100000	Email clorecauciuc	kg	7,8000	75,00	585,03
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,90
69		Capacul cu rama din fonta tip L (B125)	шт.			1 200,00 0,00
	capac b125	Capacul cu rama din fonta tip L	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
70	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 716,94 350,12
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	64,84	290,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	64,84	59,65
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	394,0000	5,00	1 970,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 200,00	288,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	20,00	8,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		3.2. HK1.1 HK1.2				
		3.2.1. Lucrari terasamente				
71	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
72	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
73	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			171,83 171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
74	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			347,05 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
75	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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
76	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58

1	2	3	4	5	6	7
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			123,34 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
78	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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
79	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			50,63 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
80	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
81	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			854,79 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		3.2.2. Conducte si accesorii				
82	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm PE100 PN6 SDR26	m			137,50 18,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	64,84	11,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	64,84	6,16
	252121671000111106	Teava polietilena d=110mm PN6	m	1,0050	94,00	94,47
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
83	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE100 PN8 SDR21	m			67,36 7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	64,84	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	64,84	2,33
	25212167100011758	Teava polietilena d=75mm PN8	m	1,0030	54,00	54,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	шт.			604,11 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	cot pe 110	Cot PE d=110mm	шт.	1,0300	550,00	566,50
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (colier) din polietilena, teville avind diametrul de 110x1"	шт.			99,41 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	sa 110x1	Colier bransament d=110x1"	шт.	1,0300	60,00	61,80
86	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (colier) din polietilena, teville avind diametrul de 110x2"	шт.			573,21 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	sa 110x2	Piesa bransare d=110x2"	шт.	1,0300	520,00	535,60
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (capat	шт.			181,81 37,61

1	2	3	4	5	6	7
		flansa cu flansa libera) din polietilena, teville avind diametrul de 110x2"				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	adaptor 110	adaptor flanse dn=110mm	шт.	1,0300	140,00	144,20
88	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventuza), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	шт.			3 467,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	ventuza 40	Ventuza d=40mm	шт.	1,0000	3 300,00	3 432,00
89	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet MT), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm	шт.			165,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	robinet 25	Robinet de apa d=25mm	шт.	1,0000	125,00	130,00
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet MT), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			451,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	robinet 50	Robinet de apa d=50mm	шт.	1,0000	400,00	416,00
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.			1 595,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	vana 100	Vana d=100mm	шт.	1,0000	1 500,00	1 560,00
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (compensator din cauciuc cu flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.			2 219,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	compensator 100	Compensator cu flanse d=100mm	шт.	1,0000	2 100,00	2 184,00
93	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	шт.			422,71 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	шт.	1,0000	300,00	315,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	125,00	50,00
94	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 d=160mm (L=0.3m, 32 buc)	m			205,50 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	25212167010011604	Teava din polietilena d=160 PN4	m	1,0150	188,00	193,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
		3.2.3. Прокол через дорогу N1 и N2 - 40 m				
95	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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
96	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			120,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	120,00	120,00
97	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	шт.			6 977,45 4 172,45
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	64,84	3 566,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	64,84	606,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	300,00	2 805,00

1	2	3	4	5	6	7
98	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (опорный пакет под домкраты - 4 шт)	m3			13 658,48 1 426,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	64,84	1 296,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	64,84	129,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	9 000,00	9 000,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	9 000,00	2 250,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	35,00	175,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	40,00	200,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	шт.	3,5000	45,00	157,50
	2874115841069	Piulite patrate M 16	шт.	3,5000	5,00	17,50
	2874125883079	Saibe M 16	шт.	3,5000	2,00	7,00
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	85,00	425,00
99	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 114x5 mm	m			341,13 32,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	64,84	32,42
	25212167010001145	Teava din otel d=114x5mm	m	1,0100	270,00	286,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,00	1,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	22,00	0,46
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,53
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
100	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			136,35 89,48
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	64,84	89,48
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	75,00	33,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	65,00	9,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	22,00	0,92
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	22,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
101	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 325x7 mm	m			2 276,48 194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	64,84	192,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	25212167010003257	Teava din otel d=325x7mm	m	1,0200	1 207,00	1 231,14
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	65,00	10,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	25,00	279,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	55,00	10,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	50,00	3,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	24,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	5,00	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	150,00	169,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	300,00	324,00
102	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=326 mm	m2			194,98 46,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	64,84	35,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	22,00	0,81
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	44,00	8,05
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	30,00	1,08
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	80,00	4,72
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	40,00	7,72
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,26 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
104	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			1 315,91 417,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,12
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,88
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,85
105	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
106	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			854,78 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		3.2.4. Camine de apa - 15 buc				
107	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			1 672,11 687,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	64,84	466,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	64,84	220,46
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	95,00	11,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,19
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	10,16663	30,00	309,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	450,00	103,24
	2664102101126	Var	kg	0,0000	3,00	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	9 000,00	36,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,01
108	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			1 536,27 625,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	64,84	437,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	64,84	187,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	95,00	11,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,50

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	8,66129	30,00	263,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	9 000,00	36,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
109	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			1 316,01 417,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,56
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,02
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,52
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,11
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
110		KIЦД-10	шт.			620,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-10	шт.	1,0000	620,00	620,00
111		KIЦД-15	шт.			1 400,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-15	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
112		KIЦ-10-9	шт.			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-9	шт.	1,0000	750,00	750,00
113		KIЦ-10-6	шт.			550,00 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-6	шт.	1,0000	550,00	550,00
114		KIЦ15-9	шт.			1 200,00 0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-9	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
115		KIЦП1-10-1	шт.			600,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	600,00	600,00
116		KIЦП1-15-1	шт.			1 300,00 0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIЦП1-15-1	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
117		KIЦO-1	шт.			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIЦO-1	шт.	1,0000	200,00	200,00
118		Capacul cu rama din fonta tip L (B125)	шт.			1 200,00 0,00
	capac b125	Capacul cu rama din fonta tip L	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
		3.3. A1				
		3.3.1. Lucrari terasamente				
119	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
120	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57

1	2	3	4	5	6	7
121	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3			171,83 171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
122	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			347,05 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
123	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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
124	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			123,33 23,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
126	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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
127	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			50,63 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
128	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			272,56 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,56
129	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			854,76 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,87
		3.3.2. Conducte si accesorii				
130	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm PE100 PN10	m			53,32 7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	64,84	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	64,84	2,33
	252121671000115010	Teava polietilena d=50mm PN10	m	1,0030	40,00	40,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
131	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	шт.			535,51 77,81

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (colier) din polietilena, tevii avind diametrul de 160x2"				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,84	77,81
	sa 160x2	Colier bransament 160x2"	шт.	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,00	43,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
132	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet MT), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			451,66
						35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	robinet 50	Robinet de apa d=50mm	шт.	1,0000	400,00	416,00
		3.4. Camine de canalizare				
133	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			4 285,38
						899,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,73
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,411014	1 450,00	2 060,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	95,00	12,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,05
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	23,085978	30,00	697,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
134	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 287,56
						1 029,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	64,84	720,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	64,84	308,64
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,72804	1 450,00	1 063,05
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	19,58838	30,00	591,76
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	95,00	12,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 200,00	87,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 450,00	182,52
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	25,00	251,75
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	12,00	87,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	24,00	43,50
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	21,00	444,09
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	250,00	490,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	45,00	3,42
135	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			6 932,40
						626,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	64,84	438,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	64,84	188,04
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,74165	1 450,00	3 999,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	95,00	15,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	300,00	43,76
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	62,29291	30,00	1 880,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	267,00
136	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 711,60
						723,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	64,84	506,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	64,84	217,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,339011	1 450,00	494,02
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	95,00	13,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,89
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 450,00	147,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	25,00	201,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	12,00	72,36
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	24,00	36,18
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	21,00	401,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	7,702663	30,00	232,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	287,25
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	45,00	2,74
137		KIЦД-10	шт.			620,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-10	шт.	1,0000	620,00	620,00
138		KIЦД-15	шт.			1 400,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-15	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
139		KIЦ-10-6	шт.			550,00
						0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-6	шт.	1,0000	550,00	550,00
140		KIЦ-10-9	шт.			750,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-9	шт.	1,0000	750,00	750,00
141		KIЦ15-6	шт.			770,00
						0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-6	шт.	1,0000	770,00	770,00
142		KIЦ15-9	шт.			1 200,00
						0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-9	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
143		KIЦП1-10-2	шт.			600,00
						0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIЦП1-10-2	шт.	1,0000	600,00	600,00
144		KIЦП1-10-1	шт.			600,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	600,00	600,00
145		KIЦП2-15-1	шт.			1 300,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIЦП2-15-1	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
146		KIЦП1-15-1	шт.			1 300,00
						0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIЦП1-15-1	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
147		KIЦO-1	шт.			200,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIЦO-1	шт.	1,0000	200,00	200,00
148		KIЦ7-3	шт.			235,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIЦ7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	235,00	235,00
149		Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.			1 650,00
						0,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,0000	1 650,00	1 650,00
150		Capacul cu rama din fonta tip L (B125)	шт.			1 200,00
						0,00
	capac b125	Capacul cu rama din fonta tip L	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
151	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			1 315,95
						417,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
152	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 716,92 350,12
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	64,84	290,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	64,84	59,65
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	mtr.	394,0000	5,00	1 970,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 200,00	288,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	20,00	8,79
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.5.1. Drumul din pietris				
153	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
154	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			470,16 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
155	TsC54B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			359,19 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752k	Piatra sparta	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		3.5.2. Transportarea gunoiiului				
156	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			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
157	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
158	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			129,65 24,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	64,84	24,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		3.6. Работы по ПОС				
159	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m			93,92 73,92
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5700	64,84	36,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5700	64,84	36,96
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0800	250,00	20,00
160	CO06B2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m	m			162,20

1	2	3	4	5	6	7
		distanța interax prin burare cu piatra spartă, cu înălțimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stîlpilor prefabricați din beton armat				77,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	64,84	59,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	64,84	18,16
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	1 400,00	71,89
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	250,00	12,50
161	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			264,92 256,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	64,84	29,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	64,84	226,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	80,00	6,40
162	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu înălțimea pînă la 4 m	m3			751,39 350,14
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	64,84	290,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	64,84	59,65
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 200,00	288,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	9 000,00	4,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	20,00	8,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	250,00	100,00
163	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pînă la 10 m, in teren catg. I	100 m3			525,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	2,1000	250,00	525,00
164	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			31,26 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,1250	250,00	31,26

APROBAT:

Intocmit
Compania Termosistem SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Sud
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.