

Lucrari de constructie a sistemului de aprovizionare cu apa a comunei Panasesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Valoarea de deviz 9 046 678,39 lei

Intocmit in prețuri curente 29.08.2022

№ 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		Hidrant subteran d-125mm, H=0.75m	шт.	16,000	3 600,00 0,00	57 600,00 0,00
2		Indicator de incendiu	шт.	16,000	600,00 0,00	9 600,00 0,00
3		Indicator "Apeduct"	шт.	50,000	200,00 0,00	10 000,00 0,00
4		Contor de apa d-15mm	шт.	960,000	250,00 0,00	240 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				317 200,00
		2. Lucrari de montare				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	шт.	16,000	853,04 231,12	13 648,57 3 697,89
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.	66,000	137,37 87,52	9 066,49 5 776,26
7	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm	шт.	960,000	91,23 84,97	87 582,72 81 571,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			110 297,78
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			21 850,88
		<i>Transport</i>	4,00 %			770,10
		<i>Total</i>	100,00 +			132 918,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			69 194,47
		<i>Total</i>	100,00 +			202 113,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			10 105,66
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				212 218,89 91 045,35
		3. Lucrari de constructie generale				
		3.1. Lucrari de terasament				
8	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	99,070	922,50 0,00	91 392,07 0,00
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	352,000	101,11 101,11	35 592,23 35 592,23
10	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	1,000	1 057,50 0,00	1 057,50 0,00
11	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,000	101,11 101,11	303,34 303,34
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	812,500	154,33 51,83	125 394,51 42 113,26

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
13	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	13,460	1 012,50 0,00	13 628,25 0,00
14	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	2 289,000	12,80 0,00	29 299,20 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	13,460	132,07 30,59	1 777,64 411,73
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2 977,000	26,34 26,34	78 416,26 78 416,26
17	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	2 977,000	65,23 63,73	194 182,27 189 716,77
18	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	60,390	272,50 0,00	16 456,28 0,00
19	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	60,390	1 032,34 749,44	62 342,73 45 258,40
20	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	1,800	180,00 0,00	324,00 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				650 166,28 391 811,99

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Conducte si accesorii				
21	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: PE PN6 SDR26 d-110x4.2mm	m	780,000	125,40 23,62	97 812,52 18 424,90
22	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: PE 100 PN6 SDR26 d-90x3.5mm	m	7 525,000	74,32 15,46	559 284,64 116 370,66
23	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: PE 100 PN8 SDR21 d-90x4.3mm	m	317,000	108,49 15,46	34 392,44 4 902,25
24	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: PE 100 SDR21 PN8 d-75x3.6mm	m	5 064,500	71,95 9,18	364 369,30 46 475,70
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE 100 PN8 SDR21 d-63x3mm	m	2 714,500	50,31 4,59	136 556,67 12 455,16
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 779,000	10,90 3,40	84 781,77 26 439,27
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 622,000	18,20 5,95	156 902,29 51 282,79
28	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	16 401,000	0,55 0,35	8 993,93 5 713,73
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	160,000	271,34 14,11	43 414,13 2 256,80

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, PE-80 SDR26 PN4 d200x7.7mm				
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	шт.	188,000	351,07 49,28	66 001,65 9 265,13
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	шт.	9,000	584,88 49,28	5 263,94 443,54
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	шт.	29,000	260,43 49,28	7 552,55 1 429,20
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Platforma pentru Hidrant de incediu d80x80mm)	шт.	14,000	1 338,77 75,62	18 742,83 1 058,73
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Platforma pentru Hidrant de incediu d65x65mm	шт.	2,000	1 148,88 75,62	2 297,75 151,25
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.	4,000	1 396,73 46,73	5 586,93 186,93
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	шт.	62,000	1 190,73 46,73	73 825,48 2 897,48
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	шт.	48,000	1 086,73 46,73	52 163,21 2 243,21
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa	шт.	59,000	878,73 46,73	51 845,28 2 757,28

1	2	3	4	5	6	7
		sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm				
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventuza), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	41,000	1 446,73 46,73	59 316,07 1 916,07
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (вентиль в.п.-н.п.), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	41,000	1 086,73 46,73	44 556,07 1 916,07
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (sa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90x2"	шт.	15,000	147,13 49,28	2 206,99 739,24
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 x 2" x 63mm	шт.	11,000	281,03 49,28	3 091,36 542,11
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevine avind diametrul de 90mm	шт.	5,000	281,03 49,28	1 405,16 246,41
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevine avind diametrul de 75mm	шт.	12,000	255,28 49,28	3 063,39 591,39
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevine avind diametrul de 63mm	шт.	11,000	131,68 49,28	1 448,51 542,11
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm (teu)	шт.	2,000	602,82 89,22	1 205,64 178,44
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la	шт.	1,000	704,82 89,22	704,82 89,22

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 100x65 mm (teu)				
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm (teu)	шт.	19,000	521,22 89,22	9 903,15 1 695,15
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x65 mm (teu)	шт.	8,000	441,66 89,22	3 533,27 713,75
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x50 mm (teu)	шт.	15,000	470,22 89,22	7 053,28 1 338,28
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm (teu)	шт.	17,000	398,82 89,22	6 779,91 1 516,71
52	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x50 mm (teu)	шт.	13,000	462,06 89,22	6 006,76 1 159,84
53	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (teu)	шт.	31,000	291,72 89,22	9 043,27 2 765,77
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x65 mm (reductie)	шт.	7,000	194,82 89,22	1 363,73 624,53
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x50 mm (reductie)	шт.	7,000	189,72 89,22	1 328,03 624,53
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100x80 mm (reductie)	шт.	1,000	235,62 89,22	235,62 89,22
57	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x50 mm (reductie)	шт.	1,000	159,12 89,22	159,12 89,22
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	шт.	4,000	174,42 89,22	697,67 356,87

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 65mm (cot)				
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm (cot)	шт.	1,000	154,02 89,22	154,02 89,22
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100mm (cot)	шт.	2,000	261,12 89,22	522,24 178,44
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Flansa d=80mm	шт.	2,000	368,77 75,62	737,55 151,25
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Flansa d=65mm	шт.	9,000	388,87 75,62	3 499,86 680,61
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Flansa d=50mm	шт.	14,000	238,77 75,62	3 342,83 1 058,73
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	шт.	7,000	514,62 75,62	3 602,36 529,36
65	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	шт.	85,000	357,12 75,62	30 355,48 6 427,98
66	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	шт.	95,000	294,12 75,62	27 941,71 7 184,21
67	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	шт.	106,000	220,62 75,62	23 386,07 8 016,07
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor cu flansa) din polietilena, tevide avind diametrul de 110 mm	шт.	7,000	699,28 49,28	4 894,98 344,98

1	2	3	4	5	6	7
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor cu flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	шт.	147,000	549,28 49,28	80 744,54 7 244,54
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor cu flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	шт.	71,000	404,28 49,28	28 704,06 3 499,06
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor cu flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	шт.	122,000	304,28 49,28	37 122,48 6 012,48
72	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevi avind diametrul de 90x75 mm	шт.	3,000	504,97 84,97	1 514,91 254,91
73	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevi avind diametrul de 75x63 mm	шт.	3,000	424,97 84,97	1 274,91 254,91
74	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevi avind diametrul de 110x90 mm	шт.	2,000	704,97 84,97	1 409,94 169,94
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	шт.	60,000	136,83 49,28	8 209,96 2 956,96
76	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm PN4 L=0.3m 194buc	m	58,200	68,29 15,46	3 974,68 900,04
77	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	47,100	114,60 12,49	5 397,52 588,31

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm PN4 L=0.3 157 buc				
78	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	3,500	2 336,03 724,79	8 176,11 2 536,78
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (sa) din polietilena, teville avind diametrul de 110x1 1/4"	шт.	31,000	114,28 49,28	3 542,76 1 527,76
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (sa) din polietilena, teville avind diametrul de 90x1 1/4"	шт.	549,000	104,28 49,28	57 251,15 27 056,15
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (sa) din polietilena, teville avind diametrul de 75x1 1/4"	шт.	262,000	84,28 49,28	22 082,04 12 912,04
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (sa) din polietilena, teville avind diametrul de 63x1 1/4"	шт.	118,000	104,28 49,28	12 305,35 5 815,35
83	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 32x1 1/4"	шт.	960,000	45,74 29,74	43 909,92 28 549,92
84	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 4 mm	m	47,500	799,24 176,74	37 963,78 8 395,03
85	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 4 mm	m	16,000	646,24 176,74	10 339,80 2 827,80
86	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in	m2	40,800	200,75 68,83	8 190,79 2 808,09

1	2	3	4	5	6	7
		statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm				
87	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de PE d -90mm	piesa	2,000	407,61 298,25	815,22 596,49
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				2 404 256,15 462 056,35
		3.3. Nod individual de conectare - 960 buc				
88	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 32x25 mm	шт.	960,000	54,74 29,74	52 549,92 28 549,92
89	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 25x1/2"	шт.	960,000	44,74 29,74	42 949,92 28 549,92
90	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord FI) din polietilena, tevine avind diametrul de 20x1/2"	шт.	960,000	39,74 29,74	38 149,92 28 549,92
91	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord FE) din polietilena, tevine avind diametrul de 20x1/2"	шт.	960,000	39,74 29,74	38 149,92 28 549,92
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet FI-FE), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 15 mm	шт.	1 920,000	119,53 46,73	229 504,32 89 728,32
93	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Клапан редукц в.п.), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 15 mm	шт.	44,000	670,73 46,73	29 512,27 2 056,27
94	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta inversa), la conductele de alimentare cu apa sau de	шт.	960,000	116,73 46,73	112 064,16 44 864,16

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 15 mm				
95	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm	шт.	960,000	240,88 195,43	231 245,76 187 613,76
		Total Nod individual de conectare - 960 buc Inclusiv salariu				774 126,19 438 462,19
		3.4. Клапан- захлопка д-50мм (36шт)				
96	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	512,000	38,37 17,84	19 644,78 9 135,98
97	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a conductiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a conductiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,512	1 348,09 547,21	690,22 280,17
98	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	шт.	36,000	220,62 75,62	7 942,44 2 722,44
99	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Муфта зажимная ПЕ) din polietilena, teville avind diametrul de 63x2"	шт.	36,000	129,28 49,28	4 654,17 1 774,17
		Total Клапан- захлопка д-50мм (36шт) Inclusiv salariu				32 931,61 13 912,76
		3.5. Дюкерные переходы (2шт)				
		3.5.1. Lucrari de terasament				
100	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,370	922,49 0,00	341,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
101	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	9,000	101,11 101,11	910,03 910,03
102	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	13,800	26,34 26,34	363,50 363,50
103	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	13,800	65,23 63,73	900,14 879,44
104	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	0,320	272,50 0,00	87,20 0,00
105	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	0,320	1 032,34 749,44	330,35 239,82
106	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	0,200	180,00 0,00	36,00 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 968,54 2 392,79
		3.5.2. Lucrari de constructie				
107	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	76,400	381,82 42,48	29 171,32 3 245,85

1	2	3	4	5	6	7
		electrica. Труба ст.в/г оцинкованная д76х3,2мм				
108	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50- 200 mm	m2	27,500	200,76 68,83	5 520,77 1 892,71
109	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel. Cot d=65mm	шт.	8,000	174,42 89,22	1 395,35 713,75
110	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	4,000	2 338,46 730,74	9 353,83 2 922,97
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				45 441,27 8 775,28
		Total Дюкерные переходы (2шт) Inclusiv salariu				48 409,81 11 168,07
		3.6. Колодцы водопроводные - 159 шт				
111	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	123,480	1 833,04 819,11	226 343,97 101 143,81
112	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	83,790	3 282,87 1 170,04	275 072,04 98 037,39
113	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	16,920	3 500,31 1 287,30	59 225,17 21 781,04
114		КЦД-15	шт.	141,000	590,00 0,00	83 190,00 0,00
115		КЦ15-9	шт.	282,000	1 260,00 0,00	355 320,00 0,00
116		КЦП1-15-1	шт.	25,000	1 260,00	31 500,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
117		KЦП2-15-1	шт.	116,000	1 260,00	146 160,00
					0,00	0,00
118		KЦД-10	шт.	18,000	590,00	10 620,00
					0,00	0,00
119		KЦ-10-6	шт.	18,000	570,00	10 260,00
					0,00	0,00
120		KЦ-10-9	шт.	36,000	800,00	28 800,00
					0,00	0,00
121		KЦП1-10-2	шт.	18,000	620,00	11 160,00
					0,00	0,00
122		KЦО-1	шт.	159,000	200,00	31 800,00
					0,00	0,00
123		Capacul din fonta B125	шт.	25,000	1 500,00	37 500,00
					0,00	0,00
124		Capacul din fonta C250	шт.	134,000	1 750,00	234 500,00
					0,00	0,00
125	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijinire coturi)	m3	2,500	2 336,04	5 840,10
					724,80	1 811,99
		Total Колодцы водопроводные - 159 шт				1 547 291,28
		Inclusiv salariu				222 774,23
		<i>Total</i>	lei			5 457 181,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			369 644,54
		<i>Transport</i>	4,00 %			133 616,12
		<i>Total</i>	100,00 +			5 960 441,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			715 253,03
		<i>Total</i>	100,00 +			6 675 695,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			333 784,76
		Total Lucrari de constructie generale				7 009 479,77
		Inclusiv salariu				1 540 185,59
		Total	lei			7 538 898,66
		TVA	20,00 %			1 507 779,73
						9 046 678,39
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				1 631 230,94

Intocmit

LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Panasesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
sistemului de aprovizionare cu
apa a comunei Panasesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2

Valoarea de deviz 9 046 678,39 lei

Intocmit in prețuri curente 29.08.2022

№ 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	85,580	84,97	7 271,74
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	45,078	84,97	3 830,28
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2 208,000	84,97	187 613,76
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8 692,1213	84,97	738 569,55
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 733,6843	84,97	147 311,15
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,732	84,97	232,14
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,2973	84,97	280,17
8.	7212030022700	Sudor	h-om	39,790	84,97	3 380,96
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	67,980	84,97	5 776,26
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	97,280	84,97	8 265,88
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 151,2288	84,97	352 729,90
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	792,3152	84,97	67 323,02
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	783,0159	84,97	66 532,87
14.	9312040019600	Sapator	h-om	495,625	84,97	42 113,26
		Total manopera				1 631 230,94

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	3 065,3634	1,80	5 517,65
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	2,049	15,00	30,74
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	155,724	45,00	7 007,58
4.	13123123	Клапан редукц в.р. д=15мм	шт.	45,760	600,00	27 456,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	33,3922	370,00	12 355,12
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	833,9437	100,00	83 394,37

7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4992	5,00	2,50
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	19,050	8,00	152,40
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	408,8826	12,00	4 906,59
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,9102	6 000,00	5 461,20
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	27,3064	120,00	3 276,77
12.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0635	6 000,00	381,00
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	222,837	25,00	5 570,92
14.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	95,250	25,00	2 381,25
15.	2320156200901	Motorina	kg	269,2743	25,00	6 731,85
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	11,2308	25,00	280,77
17.	2320166200676	White spirit	kg	3,5255	22,00	77,56
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4 371,7479	14,00	61 204,47
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	291,3654	14,00	4 079,12
20.	2320322600374	Citom	kg	1,6044	22,00	35,30
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,7943	50,00	539,72
22.	2411115904520	Acetilena	m3	0,0849	180,00	15,28
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	19,5212	5,00	97,61
24.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,9936	65,00	259,58
25.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	1,0197	60,00	61,18
26.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	1,3596	50,00	67,98
27.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	34,150	45,00	1 536,75
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,9968	60,00	119,81
29.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	7,620	60,00	457,20
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2816	22,00	6,20
31.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	50,800	35,00	1 778,00
32.	25132066215001	Banda de avertizare	m	17 775,936	1,30	23 108,72
33.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	14,140	15,00	212,10
34.	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	11,110	25,00	277,75
35.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii d=80mm	шт.	16,160	15,00	242,40
36.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	19,392	35,00	678,72
37.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,1978	35,00	76,92
38.	25212167010001594	Teava din otel d=159x4mm	m	16,320	250,00	4 080,00
39.	25212167010002194	Teava din otel d=219x4mm	m	48,450	400,00	19 380,00
40.	2521216701000763.2z	Teava din otel zincat d=76x3.2mm	m	81,0222	300,00	24 306,66
41.	25212167010011254	Teava din polietilena d=125mm PN4	m	48,7626	97,00	4 729,97
42.	25212167010012004	Teava din polietilena d=200mm PN4	m	164,836	248,00	40 879,33
43.	25212167100011106	Teava polietilena d=110mm PN6	m	783,900	75,00	58 792,50
44.	25212167100011638	Teava polietilena d=63mm PN8	m	2 722,6435	38,00	103 460,45
45.	25212167100011758	Teava polietilena d=75mm PN8	m	5 079,6935	55,00	279 383,14
46.	25212167100011904	Teava polietilena d=90mm PN4	m	58,491	45,00	2 632,09
47.	25212167100011906	Teava polietilena d=90mm PN6	m	7 562,625	51,00	385 693,88
48.	25212167100011908	Teava polietilena d=90mm PN8	m	318,585	85,00	27 079,72
49.	25231567131313811	Муфта зажимная ПЕ д-63x2"мм	шт.	36,000	80,00	2 880,00
50.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	13,7283	5,00	68,64
51.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	шт.	159,000	200,00	31 800,00
52.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10	шт.	18,000	590,00	10 620,00
53.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	шт.	36,000	800,00	28 800,00

54.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	шт.	18,000	570,00	10 260,00
55.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-2	шт.	18,000	620,00	11 160,00
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	шт.	141,000	590,00	83 190,00
57.	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9	шт.	282,000	1 260,00	355 320,00
58.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	шт.	25,000	1 260,00	31 500,00
59.	2661126433152322	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1	шт.	116,000	1 260,00	146 160,00
60.	2663102100000	Beton	m3	10,4031	1 500,00	15 604,65
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	46,5367	1 500,00	69 805,05
62.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	24,3571	1 500,00	36 535,65
63.	2664102101126	Var	kg	25,0308	3,00	75,10
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,2755	1 450,00	3 299,48
65.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	17,6748	25,00	441,87
66.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,120	25,00	128,00
67.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,4575	55,00	25,16
68.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	512,000	20,00	10 240,00
69.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,890	55,00	488,95
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,560	55,00	140,80
71.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	10,4286	55,00	573,57
72.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	164,000	12,00	1 968,00
73.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	129,280	10,00	1 292,80
74.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	271,920	8,00	2 175,36
75.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	129,280	3,00	387,84
76.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	271,920	2,00	543,84
77.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	18,2042	25,00	455,10
78.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	16,160	500,00	8 080,00
79.	287527411110100	Platforma pentru Hidrant de incendiu d80x80mm	шт.	14,000	1 200,00	16 800,00
80.	2875274111130100	Platforma pentru Hidrant de incendiu d65x65mm	шт.	2,000	1 000,00	2 000,00
81.	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	шт.	7,350	380,00	2 793,00
82.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	шт.	149,100	100,00	14 910,00
83.	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura d=65mm	шт.	99,750	170,00	16 957,50
84.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	шт.	89,250	230,00	20 527,50
85.	292412732206515	Filtru pentru apa potabila 15	шт.	969,600	45,00	43 632,00
86.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	299,080	15,00	4 486,20
87.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,010	15,00	15,15
88.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 071,200	15,00	31 068,00
89.	adaptor 32x1 1/4	Adaptor compresiune d=32x1 1/4"	шт.	960,000	16,00	15 360,00
90.	apometru 15	Apometru apa rece , d=15mm	шт.	960,000	250,00	240 000,00
91.	B125	Capac cu rama B125	шт.	25,000	1 500,00	37 500,00
92.	C250	Capac cu rama C250	шт.	134,000	1 750,00	234 500,00
93.	capat flansa 110	Adaptor cu flansa d=110mm	шт.	7,000	650,00	4 550,00
94.	capat flansa 63	Adaptor cu flansa d=63mm	шт.	122,000	255,00	31 110,00
95.	capat flansa 75	Adaptor cu flansa d=75mm	шт.	71,000	355,00	25 205,00
96.	capat flansa 90	Adaptor cu flansa d=90mm	шт.	147,000	500,00	73 500,00
97.	cot ol 100	Cot OL d=100mm	шт.	2,040	145,00	295,80
98.	cot ol 50	Cot OL d=50mm	шт.	1,020	40,00	40,80
99.	cot ol 65	Cot OL d=65mm	шт.	12,240	60,00	734,40
100.	cot pe 110	Cot PE d=110mm	шт.	9,270	520,00	4 820,40
101.	cot pe 75	Cot PE d=75mm	шт.	29,870	205,00	6 123,35
102.	cot pe 90	cot compresiune d=90mm	шт.	193,640	293,00	56 736,52
103.	dop 63	dop compresiune d=63mm	шт.	11,330	80,00	906,40
104.	dop 75	dop compresiune d=75mm	шт.	12,360	200,00	2 472,00

105.	dop 90	Dop PE d=90mm	шт.	5,150	225,00	1 158,75
106.	flansa 50	Flansa d=50mm	шт.	14,000	100,00	1 400,00
107.	flansa 65	Flansa d=65mm	шт.	9,000	240,00	2 160,00
108.	flansa 80	Flansa ol d=80mm	шт.	2,000	230,00	460,00
109.	hidrant 125 0.75	Hidrant subteran d-125mm, H=0.75m	шт.	16,000	3 600,00	57 600,00
110.	indicator A	Indicator "Apeduct"	шт.	50,000	200,00	10 000,00
111.	indicator h	Indicator de incendiu	шт.	16,000	600,00	9 600,00
112.	mufa pe 32x25	Mufa PE d=32x25mm	шт.	960,000	25,00	24 000,00
113.	mufa pe 63	mufa compresiune d=63mm	шт.	61,800	85,00	5 253,00
114.	racord 25x1/2	Racord compresiune d=25x1/2"	шт.	960,000	15,00	14 400,00
115.	racord FE 20x1/2	Racord compresiune FE d=20x1/2"	шт.	960,000	10,00	9 600,00
116.	racord FI 20x1/2	Racord compresiune FI d=20x1/2"	шт.	960,000	10,00	9 600,00
117.	red pe 110x90	Reductie PE d=110x90mm	шт.	2,000	500,00	1 000,00
118.	red pe 75x63	Reductie PE d=75x63mm	шт.	3,000	220,00	660,00
119.	red pe 90x75	Reductie PE d=90x75mm	шт.	3,000	300,00	900,00
120.	reductie ol 100x80	Reductie din otel d100-80 mm	шт.	1,020	120,00	122,40
121.	reductie ol 65x50	Reductie OL D=65X50mm	шт.	1,020	45,00	45,90
122.	reductie ol 80x50	Reductie OL D=80X50mm	шт.	7,140	75,00	535,50
123.	reductie ol 80x65	Reductie din otel d=80x65mm	шт.	7,140	80,00	571,20
124.	robinet 50	Robinet de apa d=50mm	шт.	41,000	1 040,00	42 640,00
125.	robinet FI-FE 15	Robinet FI-FE d=15mm	шт.	1 996,800	70,00	139 776,00
126.	sa 110x1 1/4	Sa d=110x1 1/4"	шт.	31,000	65,00	2 015,00
127.	sa 63x1 1/4	Sa d=63x1 1/4"	шт.	118,000	55,00	6 490,00
128.	sa 75x1 1/4	Sa d=75x1 1/4"	шт.	262,000	35,00	9 170,00
129.	sa 90x1 1/4	Sa d=90x1 1/4"	шт.	549,000	55,00	30 195,00
130.	sa 90x2	Sa PE d=90x2"	шт.	15,450	95,00	1 467,75
131.	supapa 15	Supapa de sens din alama D15mm	шт.	960,000	70,00	67 200,00
132.	teu ol 100	teu din otel d=100mm	шт.	2,040	480,00	979,20
133.	teu ol 100x65	teu din otel d=100x65mm	шт.	1,020	580,00	591,60
134.	teu ol 50	Teu OL d=50mm	шт.	31,620	175,00	5 533,50
135.	teu ol 65	Teu OL d=65mm	шт.	17,340	280,00	4 855,20
136.	teu ol 65x50	Teu OL d=65x50mm	шт.	13,260	342,00	4 534,92
137.	teu ol 80	teu din otel d=80mm	шт.	19,380	400,00	7 752,00
138.	teu ol 80x50	teu din otel d=80x50mm	шт.	15,300	350,00	5 355,00
139.	teu ol 80x65	teu din otel d=80x65mm	шт.	8,160	322,00	2 627,52
140.	teu pe 63x2x63	Teu PE d=63x2"x63mm	шт.	11,330	225,00	2 549,25
141.	vana 100	Vana d=100mm	шт.	4,000	1 350,00	5 400,00
142.	vana 50	Vana d=50mm	шт.	61,360	800,00	49 088,00
143.	vana 65	Vana d=65mm	шт.	49,920	1 000,00	49 920,00
144.	vana 80	dVana d=80mm	шт.	64,480	1 100,00	70 928,00
145.	ventuza 50	Ventuza d=50mm	шт.	41,000	1 400,00	57 400,00
		Total materiale de construcții				3 676 855,39

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	32,802	100,00	3 280,20
2.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,8931	80,00	311,45
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	19,685	80,00	1 574,80
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,5416	55,00	139,79
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,920	40,00	156,80
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,400	50,00	320,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	627,168	55,00	34 494,24
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	236,487	450,00	106 419,14
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	66,1739	250,00	16 543,48
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,384	250,00	1 346,00
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0764	40,00	3,06
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,250	40,00	130,00
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,000	40,00	240,00

14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	572,4953	30,00	17 174,86
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,810	40,00	152,40
16.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	15,6995	45,00	706,48
17.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	2,000	80,00	160,00
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,313	35,00	325,95
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	164,480	100,00	16 448,00
20.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	18,415	100,00	1 841,50
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,400	100,00	640,00
22.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,584	45,00	206,28
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	629,168	100,00	62 916,80
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	431,2278	300,00	129 368,34
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	78,000	250,00	19 500,00
26.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	146,496	200,00	29 299,20
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	664,470	200,00	132 894,00
Total utilaje de construcții						576 592,77

Total	lei	7 538 898,66
TVA	20,00 %	1 507 779,73

Total deviz: **9 046 678,39**

Intocmit LAIOLA SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Primaria Panasesti
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a sistemului de aprovizionare cu apa a comunei Panasesti **Investitor Primaria Panasesti**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Hidrant subteran d-125mm, H=0.75m	шт.			3 600,00
	hidrant 125 0.75	Hidrant subteran d-125mm, H=0.75m	шт.	1,0000	3 600,00	3 600,00
2		Indicator de incendiu	шт.			600,00
	indicator h	Indicator de incendiu	шт.	1,0000	600,00	600,00
3		Indicator "Apeduct"	шт.			200,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	indicator A	Indicator "Apeduct"	шт.	1,0000	200,00	200,00
4		Contor de apa d-15mm	шт.			250,00
						0,00
	apometru 15	Apometru apa rece , d=15mm	шт.	1,0000	250,00	250,00
		2. Lucrari de montare				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitii existente, avind diametrul de Dn=100 mm	шт.			853,04
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	1,0000	500,00	505,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,81
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	3,00	24,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	100,00	7,07
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.			137,37
						87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	25,00	6,70
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	4,0000	8,00	32,96
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	4,0000	2,00	8,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	60,00	0,93
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,03
7	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm	шт.			91,23
						84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	35,00	0,71
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	25,00	5,55
		3. Lucrari de constructie generale				
		3.1. Lucrari de terasament				
8	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
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11
						101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
10	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
11	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11
						101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			154,33
						51,83

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
13	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
14	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			132,07 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	370,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
16	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
17	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			65,23 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
18	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
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 032,34 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
20	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			180,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	80,00	80,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	100,00	100,00
		3.2. Conducte si accesorii				
21	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: PE PN6 SDR26 d-110x4,2mm	m			125,40 23,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,07
	25212167100011106	Teava polietilena d=110mm PN6	m	1,0050	75,00	75,38
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
22	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: PE 100 PN6 SDR26 d-90x3,5mm	m			74,32 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18

1	2	3	4	5	6	7
	25212167100011906	Teava polietilena d=90mm PN6	m	1,0050	51,00	51,26
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	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
23	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: PE 100 PN8 SDR21 d-90x4.3mm	m			108,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	25212167100011908	Teava polietilena d=90mm PN8	m	1,0050	85,00	85,42
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	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
24	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: PE 100 SDR21 PN8 d-75x3.6mm	m			71,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	25212167100011758	Teava polietilena d=75mm PN8	m	1,0030	55,00	55,16
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	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
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE 100 PN8 SDR21 d-63x3mm	m			50,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100011638	Teava polietilena d=63mm PN8	m	1,0030	38,00	38,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	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
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
28	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-80 SDR26 PN4 d200x7.7mm	m			271,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	25212167010012004	Teava din polietilena d=200mm PN4	m	1,0150	248,00	255,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	55,00	0,69
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	шт.			351,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	cot pe 90	cot compresuine d=90mm	шт.	1,0300	293,00	301,79
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot)	шт.			584,88

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm				49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	cot pe 110	Cot PE d=110mm	шт.	1,0300	520,00	535,60
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	шт.			260,43 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	cot pe 75	Cot PE d=75mm	шт.	1,0300	205,00	211,15
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Platforma pentru Hidrant de incendiu d80x80mm)	шт.			1 338,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411110100	Platforma pentru Hidrant de incendiu d80x80mm	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii d=80mm	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Platforma pentru Hidrant de incendiu d65x65mm	шт.			1 148,88 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	2875274111130100	Platforma pentru Hidrant de incendiu d65x65mm	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.			1 396,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 100	Vana d=100mm	шт.	1,0000	1 350,00	1 350,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	шт.			1 190,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 80	dVana d=80mm	шт.	1,0000	1 100,00	1 144,00
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	шт.			1 086,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 65	Vana d=65mm	шт.	1,0000	1 000,00	1 040,00
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			878,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0000	800,00	832,00
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventuza), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			1 446,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	ventuza 50	Ventuza d=50mm	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (вентиль в.р.-н.р.), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			1 086,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	robinet 50	Robinet de apa d=50mm	шт.	1,0000	1 040,00	1 040,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (sa) din polietilena, teville avind diametrul de 90x2"	шт.			147,13 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	sa 90x2	Sa PE d=90x2"	шт.	1,0300	95,00	97,85
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu)	шт.			281,03

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena, teville avind diametrul de 63 x 2" x 63mm				49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	teu pe 63x2x63	Teu PE d=63x2"x63mm	шт.	1,0300	225,00	231,75
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 90mm	шт.			281,03 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	dop 90	Dop PE d=90mm	шт.	1,0300	225,00	231,75
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 75mm	шт.			255,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	dop 75	dop compresiune d=75mm	шт.	1,0300	200,00	206,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm	шт.			131,68 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	dop 63	dop compresiune d=63mm	шт.	1,0300	80,00	82,40
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm (teu)	шт.			602,82 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	teu ol 100	teu din otel d=100mm	шт.	1,0000	480,00	489,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100x65 mm (teu)	шт.			704,82 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	teu ol 100x65	teu din otel d=100x65mm	шт.	1,0000	580,00	591,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm (teu)	шт.			521,22 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	teu ol 80	teu din otel d=80mm	шт.	1,0000	400,00	408,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x65 mm (teu)	шт.			441,66 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	teu ol 80x65	teu din otel d=80x65mm	шт.	1,0000	322,00	328,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x50 mm (teu)	шт.			470,22 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	teu ol 80x50	teu din otel d=80x50mm	шт.	1,0000	350,00	357,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm (teu)	шт.			398,82 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	teu ol 65	Teu OL d=65mm	шт.	1,0000	280,00	285,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
52	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x50 mm (teu)	шт.			462,06 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	teu ol 65x50	Teu OL d=65x50mm	шт.	1,0000	342,00	348,84
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
53	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (teu)	шт.			291,72 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	teu ol 50	Teu OL d=50mm	шт.	1,0000	175,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x65 mm (reductie)	шт.			194,82 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	reductie ol 80x65	Reductie din otel d=80x65mm	шт.	1,0000	80,00	81,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x50 mm (reductie)	шт.			189,72 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	reductie ol 80x50	Reductie OL D=80X50mm	шт.	1,0000	75,00	76,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100x80 mm (reductie)	шт.			235,62 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	reductie ol 100x80	Reductie din otel d100-80 mm	шт.	1,0000	120,00	122,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
57	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x50 mm (reductie)	шт.			159,12 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	reductie ol 65x50	Reductie OL D=65X50mm	шт.	1,0000	45,00	45,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65mm (cot)	шт.			174,42 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	cot ol 65	Cot OL d=65mm	шт.	1,0000	60,00	61,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm (cot)	шт.			154,02 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	cot ol 50	Cot OL d=50mm	шт.	1,0000	40,00	40,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100mm (cot)	шт.			261,12 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	cot ol 100	Cot OL d=100mm	шт.	1,0000	145,00	147,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Flansa d=80mm	шт.			368,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	flansa 80	Flansa ol d=80mm	шт.	1,0000	230,00	230,00
	251373660100080	Gamituri cauciuc cu insertii d=80mm	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Flansa d=65mm	шт.			388,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	flansa 65	Flansa d=65mm	шт.	1,0000	240,00	240,00
	251373660100065	Gamituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Flansa d=50mm	шт.			238,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	flansa 50	Flansa d=50mm	шт.	1,0000	100,00	100,00
	251373660100050	Gamituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	шт.			514,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	шт.	1,0000	380,00	399,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
65	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	шт.			357,12 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	шт.	1,0000	230,00	241,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
66	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	шт.			294,12 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura d=65mm	шт.	1,0000	170,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
67	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	шт.			220,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	шт.	1,0000	100,00	105,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor cu flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm	шт.			699,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	capat flansa 110	Adaptor cu flansa d=110mm	шт.	1,0000	650,00	650,00
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor cu flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	шт.			549,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	capat flansa 90	Adaptor cu flansa d=90mm	шт.	1,0000	500,00	500,00
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor cu flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm	шт.			404,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	capat flansa 75	Adaptor cu flansa d=75mm	шт.	1,0000	355,00	355,00
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor cu flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	шт.			304,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	capat flansa 63	Adaptor cu flansa d=63mm	шт.	1,0000	255,00	255,00
72	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 90x75 mm	шт.			504,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	red pe 90x75	Reductie PE d=90x75mm	шт.	1,0000	300,00	300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
73	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 75x63 mm	шт.			424,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	red pe 75x63	Reductie PE d=75x63mm	шт.	1,0000	220,00	220,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
74	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 110x90 mm	шт.			704,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	red pe 110x90	Reductie PE d=110x90mm	шт.	1,0000	500,00	500,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	шт.			136,83 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28

1	2	3	4	5	6	7
	mufa pe 63	mufa compresiune d=63mm	шт.	1,0300	85,00	87,55
76	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm PN4 L=0.3m 194buc	m			68,29 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	25212167100011904	Teava polietilena d=90mm PN4	m	1,0050	45,00	45,22
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	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
77	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm PN4 L=0.3 157 buc	m			114,60 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010011254	Teava din polietilena d=125mm PN4	m	1,0150	97,00	100,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,63
78	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 336,03 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (sa) din polietilena, teville avind diametrul de 110x1 1/4"	шт.			114,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	sa 110x1 1/4	Sa d=110x1 1/4"	шт.	1,0000	65,00	65,00
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (sa) din polietilena, teville avind diametrul de 90x1 1/4"	шт.			104,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	sa 90x1 1/4	Sa d=90x1 1/4"	шт.	1,0000	55,00	55,00
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (sa) din polietilena, teville avind diametrul de 75x1 1/4"	шт.			84,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	sa 75x1 1/4	Sa d=75x1 1/4"	шт.	1,0000	35,00	35,00
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (sa) din polietilena, teville avind diametrul de 63x1 1/4"	шт.			104,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	sa 63x1 1/4	Sa d=63x1 1/4"	шт.	1,0000	55,00	55,00
83	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 32x1 1/4"	шт.			45,74 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	adaptor 32x1 1/4	Adaptor compresiune d=32x1 1/4"	шт.	1,0000	16,00	16,00
84	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 4 mm	m			799,24 176,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	25212167010002194	Teava din otel d=219x4mm	m	1,0200	400,00	408,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,00	63,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	60,00	7,20

1	2	3	4	5	6	7
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,70
	2411115904512	Oxigen 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	25,00	37,50
	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	100,00	29,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	80,00	24,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	40,00	2,40
85	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 4 mm	m			646,24 176,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	25212167010001594	Teava din otel d=159x4mm	m	1,0200	250,00	255,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,00	63,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	60,00	7,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,70
	2411115904512	Oxigen 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	25,00	37,50
	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	100,00	29,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	80,00	24,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	40,00	2,40
86	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			200,75 68,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	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
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	80,00	4,56
87	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de PE d -90mm	piesa			407,61 298,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	84,97	165,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	84,97	132,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	50,00	9,99
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	180,00	7,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	5,00	0,76
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	55,00	12,58
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	40,00	78,40
		3.3. Nod individual de conectare - 960 buc				
88	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 32x25 mm	шт.			54,74 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	mufa pe 32x25	Mufa PE d=32x25mm	шт.	1,0000	25,00	25,00
89	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 25x1/2"	шт.			44,74 29,74

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	racord 25x1/2	Racord compresiune d=25x1/2"	шт.	1,0000	15,00	15,00
90	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord FI) din polietilena, tevine avind diametrul de 20x1/2"	шт.			39,74 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	racord FI 20x1/2	Racord compresiune FI d=20x1/2"	шт.	1,0000	10,00	10,00
91	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord FE) din polietilena, tevine avind diametrul de 20x1/2"	шт.			39,74 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	racord FE 20x1/2	Racord compresiune FE d=20x1/2"	шт.	1,0000	10,00	10,00
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet FI-FE), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 15 mm	шт.			119,53 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	robinet FI-FE 15	Robinet FI-FE d=15mm	шт.	1,0000	70,00	72,80
93	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Клапан редукц в.р.), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 15 mm	шт.			670,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	13123123	Клапан редукц в.р. Д=15мм	шт.	1,0000	600,00	624,00
94	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta inversa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 15 mm	шт.			116,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	supapa 15	Supapa de sens din alama D15mm	шт.	1,0000	70,00	70,00
95	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm	шт.			240,88 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	292412732206515	Filtru pentru apa potabila 15	шт.	1,0000	45,00	45,45
		3.4. Клапан- захлопка д-50мм (36шт)				
96	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,37 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
97	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 constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 348,09 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,00	234,00
	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	42,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
98	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	шт.			220,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	шт.	1,0000	100,00	105,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
99	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Муфта зажимная ПЕ) din polietilena, teville avind diametrul de 63x2"	шт.			129,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671313138 11	Муфта зажимная ПЕ д-63х2"мм	шт.	1,0000	80,00	80,00
		3.5. Дюкерные переходы (2шт)				
		3.5.1. Lucrari de terasament				
100	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			922,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,49
101	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
102	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
103	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			65,23 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
104	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
105	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 032,34 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,91
106	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			180,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	80,00	80,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	100,00	100,00
		3.5.2. Lucrari de constructie				
107	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica. Труба ст.в/г оцинкованная д76х3,2мм	m			381,82 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100076 3.2z	Teava din otel zincat d=76x3.2mm	m	1,0100	300,00	318,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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	14,00	1,03
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	22,00	0,46
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
108	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			200,76 68,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	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
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	80,00	4,56
109	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel. Cot d=65mm	шт.			174,42 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	cot ol 65	Cot OL d=65mm	шт.	1,0000	60,00	61,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
110	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 338,46 730,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,6000	84,97	730,74
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	35,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		3.6. Колодцы водопроводные - 159 шт				
111	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			1 833,04 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	302,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	370,00	99,90
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
112	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			3 282,87 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	302,98
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	404,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,72
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,00	582,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	12,00	48,72
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,94
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,70
113	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 500,31 1 287,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	84,97	900,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	84,97	386,61

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 500,00	414,12
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 500,00	153,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,71
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	14,00	734,94
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	12,00	48,72
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	25,00	81,20
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,80	61,64
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	300,00	654,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	45,00	8,55
114		KIЦД-15	шт.			590,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	590,00	590,00
115		KIЦ15-9	шт.			1 260,00
						0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-9	шт.	1,0000	1 260,00	1 260,00
116		KIЦП1-15-1	шт.			1 260,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIЦП1-15-1(0,27 m3)	шт.	1,0000	1 260,00	1 260,00
117		KIЦП2-15-1	шт.			1 260,00
						0,00
	266112643315232 2	Placi prefabricate pt. camine KIЦП2-15-1	шт.	1,0000	1 260,00	1 260,00
118		KIЦД-10	шт.			590,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-10	шт.	1,0000	590,00	590,00
119		KIЦ-10-6	шт.			570,00
						0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-6	шт.	1,0000	570,00	570,00
120		KIЦ-10-9	шт.			800,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-9	шт.	1,0000	800,00	800,00
121		KIЦП1-10-2	шт.			620,00
						0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIЦП1-10-2	шт.	1,0000	620,00	620,00
122		KIЦO-1	шт.			200,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIЦO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	200,00	200,00
123		Capacul din fonta B125	шт.			1 500,00
						0,00
	B125	Capac cu rama B125	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
124		Capacul din fonta C250	шт.			1 750,00
						0,00
	C250	Capac cu rama C250	шт.	1,0000	1 750,00	1 750,00
125	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijinire coturi)	m3			2 336,04
						724,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00

APROBAT:

Intocmit
LAIOLA SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria Panasesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.