

**Constructia retelei de alimentare
cu apa a s. Poiana, r-ul
Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-4-1
Retea exterioara de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 5 890 011,66 lei

Intocmit in prețuri curente 05.12.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1, Lucrari de constructii 1.1. Capitolul 1.1 Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	116,7500	922,50	107 701,88
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	430,9200	160,68	69 240,23
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	861,8400	191,08	164 680,39
4	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	2 585,5200	24,18	62 517,87
5	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	2 585,5200	52,96	136 929,14

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
6	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	85,9700	490,50	42 168,28
7	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	85,9700	1 112,31	95 625,29
8	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3	3,5300	211,50	746,60
9	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	528,2400	16,25	8 583,90
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,5300	490,50	1 731,46
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,7100	490,50	2 800,76
		<i>Total</i>	lei			692 725,80
		Total Capitolul 1.1 Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				692 725,80 367 027,65
		1.2. Capitolul 1.2 Montarea tevilor si armaturilor				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN10	buc	55,0000	2 117,70	116 473,50

1	2	3	4	5	6	7
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm	buc	15,0000	1 758,90	26 383,50
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm	buc	26,0000	1 394,90	36 267,40
15	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator pu hidrant	buc	17,0000	105,16	1 787,68
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel d=100x100 cu flansa	buc	3,0000	1 887,18	5 661,53
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel d=80 cu flansa	buc	22,0000	1 807,18	39 757,87
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel d=65 cu flansa	buc	3,0000	1 737,18	5 211,53
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel d=50 cu flansa	buc	2,0000	1 633,18	3 266,35
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din otel d=100x65 cu flansa	buc	1,0000	1 807,18	1 807,18
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	7,0000	1 622,18	11 355,23

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din otel d=80x65 cu flansa				
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din otel d=80x50 cu flansa	buc	13,0000	1 582,18	20 568,29
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din otel d=65x50 cu flansa	buc	1,0000	1 507,18	1 507,18
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din otel d=80x80 cu flansa	buc	6,0000	2 257,18	13 543,06
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din otel d=50x50x50 cu flansa	buc	1,0000	1 517,18	1 517,18
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=100x80 cu flansa	buc	3,0000	1 059,18	3 177,53
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=80x65 cu flansa	buc	2,0000	1 574,18	3 148,35
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=80x50 cu flansa	buc	6,0000	1 574,18	9 445,06

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=65x50 cu flansa	buc	3,0000	907,18	2 721,53
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d80mm	buc	2,0000	482,18	964,35
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Ansambblu special flansa capat de flansa d=110x100	buc	10,0000	903,15	9 031,48
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Ansambblu special flansa capat de flansa d=90x80mm	buc	74,0000	639,63	47 332,80
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Ansambblu special flansa capat de flansa d=75x65mm	buc	16,0000	560,24	8 963,84
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa PE d=63x50mm	buc	16,0000	354,24	5 667,84
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord PE compresiune cu flansa PE d=50x50mm	buc	17,0000	359,39	6 109,63
36	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor	m	2,0000	945,00	1 889,99

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie din otel d273*7,1mm L=200mm -10 buc				
37	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie din otel d219*4,5mm L=200mm -78 buc	m	15,6000	652,98	10 186,49
38	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie din otel d194x5mm L=200mm -16 buc	m	3,2000	617,32	1 975,43
39	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie din otel d=159x4,5 L=200mm -34 mm	m	6,8000	381,03	2 590,99
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Dop compresiune din PEd=75mm	buc	1,0000	251,24	251,24
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Dop compresiune din PEd=63mm	buc	2,0000	139,48	278,97
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Dop compresiune din PEd=50mm	buc	1,0000	114,25	114,25
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Mufa egala d=75mm	buc	34,0000	251,24	8 542,16
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	20,0000	148,24	2 964,80

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Mufa egala d=63mm				
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Mufa egala d=50mm	buc	15,0000	132,79	1 991,85
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR17 PN10 avind diametrul d110mm	m	671,7000	185,78	124 786,47
47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR17 PN10 avind diametrul d90mm	m	6 091,5000	134,35	818 415,66
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE80 SDR21 PN6 d=75mm	m	2 951,6000	78,18	230 748,74
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 63 mm. PE100 SDR17 PN10 d=63mm	m	1 484,3000	76,30	113 255,80
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100 SDR17 PN10 d=50mm	m	1 113,3000	54,06	60 180,50
51	AcA04A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	4,0000	10,14	40,56
52	pret de piata	Banda de semnalizare	m	12 313,4000	1,00	12 313,40
53	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	83,4000	531,46	44 323,43

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE80 SDR26 PN4 d=315mm				
54	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE80 SDR26 PN4 d=280mm	m	1 024,0000	249,54	255 529,13
55	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE80 SDR26 PN4 d=250mm	m	266,6000	234,16	62 427,86
56	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie d=325x9mm	m	16,5000	1 553,77	25 637,25
57		Inel distantier pentru tub de protectie cu d=325mm		8,0000	68,00	544,00
58		Inel distantier pentru tub de protectie cu d=280mm		42,0000	60,00	2 520,00
59		Inel distantier pentru tub de protectie cu d=280mm		515,0000	60,00	30 900,00
60		Inel distantier pentru tub de protectie cu d=250mm		136,0000	55,00	7 480,00
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE90gr. d=90mm	buc	3,0000	575,20	1 725,60
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	1,0000	625,80	625,80

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE45gr. d=90mm				
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE90gr. d=75mm	buc	2,0000	575,30	1 150,60
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE45gr. d=75mm	buc	6,0000	640,95	3 845,70
65	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) beton pu suporturi	m3	1,0000	1 318,12	1 318,12
66	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 763,2000	13,51	91 370,83
67	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 549,2000	8,02	44 504,58
68	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	12 312,4000 0	0,46	5 626,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 351 726,85
		Total Capitolul 1.2 Montarea tevilor si armaturilor Inclusiv salariu				2 351 726,85 219 452,63
		1.3. Capitolul 1,3 Evacuarea conductelor de golire				
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa d=50x2**	buc	1,0000	359,39	359,39
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3,5 mm	m	1,0000	206,45	206,45
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	1,0000	546,97	546,97
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Gratar metalic	buc	1,0000	457,72	457,72
		<i>Total</i>	lei			1 570,53
		Total Capitolul 1,3 Evacuarea conductelor de golire Inclusiv salariu				1 570,53 223,08
		1.4. Capitolul 1,4 Excavarea si refacerea drumului din pietris				
73	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3	5,6300	1 327,50	7 473,82
74	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	3,7600	787,50	2 961,00

1	2	3	4	5	6	7
75	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	9,3900	490,50	4 605,80
76	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	9,3900	1 112,31	10 444,59
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	375,6000	376,69	141 483,26
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	281,7000	511,21	144 006,73
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fara pietris	m3	281,7000	108,71	30 622,48
		<i>Total</i>	lei			341 597,68
		Total Capitolul 1,4 Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				341 597,68 76 332,80
		1.5. Capitolul 1,5 Camine de alimentare cu apa				
80	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 largirea	100 m3	1,8400	922,50	1 697,40
81	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,1000	160,68	1 462,19
82	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	0,4300	1 112,30	478,29
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	50,9400	1 875,64	95 545,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
84	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15	buc	38,0000	1 516,67	57 633,46
85	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15-6	buc	38,0000	1 016,67	38 633,46
86	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15-9a	buc	39,0000	1 433,33	55 899,87
87	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI2-15-1	buc	38,0000	1 766,67	67 133,46
88	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	38,0000	260,00	9 880,00
89	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	16,4800	1 932,92	31 854,50
90	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc	8,0000	2 933,33	23 466,64

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-20				
91	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-20-6a	buc	8,0000	1 800,00	14 400,00
92	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-20-9a	buc	8,0000	2 350,00	18 800,00
93	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-20-2(	buc	8,0000	2 933,33	23 466,64
94	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-1	buc	8,0000	260,00	2 080,00
95	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane mortar cu asbest	m2	2,4000	164,96	395,91
96	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) pentru suporturi	m3	1,8500	1 542,25	2 853,17
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	959,3600	34,16	32 774,62

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton consumul de metale pu consolidarea caminelor scara	kg	809,6000	42,16	34 135,16
99	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	1,7700	1 252,99	2 217,80
100	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	1,9300	490,50	946,66
101	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	1,9300	1 112,31	2 146,76
102	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Capac T	buc	43,0000	2 097,98	90 213,30
103	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Capac L	buc	3,0000	1 791,98	5 375,94
104	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	24,5600	542,35	13 320,11
105	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	17,1900	1 655,20	28 452,92

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu din beton				
		<i>Total</i>	lei			655 263,26
		Total Capitolul 1,5 Camine de alimentare cu apa Inclusiv salariu				655 263,26 92 263,15
		<i>Total</i>	lei			4 042 884,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			181 271,83
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			114 124,56
		<i>Total</i>				4 338 280,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			303 679,64
		<i>Beneficiu</i>	3 %			139 258,81
		<i>Total</i>				4 781 218,96
		Total Capitolul 1, Lucrari de constructii Inclusiv salariu				4 781 218,96 755 299,31
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
106	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d100mm PN1,0MPa	buc	11,0000	42,90	471,90
107	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=1,0m	buc	17,0000	521,39	8 863,57
		<i>Total</i>	lei			9 335,47
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			978,87
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			210,27
		<i>Total</i>				10 524,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 099,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	3 %			408,73
		<i>Total</i>				14 033,09
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				14 033,09 4 078,62
		3. Capitolul3. Utilaj				
108		Vana din fonta d100mm PN1,0MPa		11,0000	2 100,00	23 100,00
109	pret de piata	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie exeistenta (Hidrant de incendiu subteran H=1,0m conform proiectului)	buc	17,0000	3 950,00	67 150,00
110	pret de piata	Motopompa MP800 complet cu echipamente de incendiu	buc	1,0000	21 500,00	21 500,00
		<i>Total</i>	lei			111 750,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			1 341,00
		<i>Total</i>				113 091,00
		Total Capitolul3. Utilaj Inclusiv salariu				113 091,00

		Total	lei	4 908 343,05
		TVA	20 %	981 668,61
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				5 890 011,66

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Poiana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelei de alimentare
cu apă a s. Poiana, r-ul
Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-4-1
Rețea exterioară de alimentare cu apă**

Valoarea de deviz 5 890 011,66 lei

Intocmit în prețuri curente 05.12.2022

№ 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 № 2-4-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,3600	78,00	262,08
2.	7123010010200	Betonist	h-om	70,4405	78,00	5 494,36
3.	7129020012800	Pavator	h-om	7,3680	78,00	574,70
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	37,7200	78,00	2 942,16
5.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2 768,3864	78,00	215 934,13
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	356,5096	78,00	27 807,75
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,3988	78,00	889,11
8.	7212030022700	Sudor	h-om	29,6896	78,00	2 315,79
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,5100	78,00	1 365,78
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	336,1024	78,00	26 215,99
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 197,9472	78,00	405 439,87
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	179,4400	78,00	13 996,32
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	194,0198	78,00	15 133,54
14.	9312040019600	Sapator	h-om	525,7224	78,00	41 006,35
		Total manopera				759 377,93

Materiale:

1.	001110523642	Inel distantier pentru tub de protecție cu d=280mm	buc	557,0000	60,00	33 420,00
2.	0011105236420	Inel distantier pentru tub de protecție cu d=250mm	buc	136,0000	55,00	7 480,00
3.	0011105236434	Inel distantier pentru tub de protecție cu d=325mm	buc	8,0000	68,00	544,00
4.	0012423658	(Hidrant de incendiu subteran H=1,0m d=80mm conform proiectului)	buc	17,0000	3 950,00	67 150,00
5.	00124236901	Motopompa MP800 complet cu echipamente de incendiu -analog	buc	1,0000	21 500,00	21 500,00
6.	02736354	Banda de semnalizare	m	12 313,400 0	1,00	12 313,40
7.	0974173611	Vana din fontă d100mm PN1,0MPa	buc	11,0000	2 100,00	23 100,00
8.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	26,5344	14,80	392,71
9.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	31,1912	350,00	10 916,92
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	342,0193	350,00	119 706,75
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,0077	350,00	702,70
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	0,0720	250,00	18,00

		mm				
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	418,9829	250,00	104 745,73
14.	14211022005252	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	883,3860	140,00	123 674,04
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7258	1,00	1,73
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	29,8304	650,00	19 389,75
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2734	4 500,00	1 230,30
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,6999	130,00	1 260,98
19.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	7,5705	25,80	195,32
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	31,4412	26,00	817,47
21.	2320166200676	White spirit	kg	3,4515	30,00	103,54
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	226,9711	17,00	3 858,51
23.	2320322600374	Citom	kg	3,4005	14,50	49,31
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,0193	22,00	506,43
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	65,3776	15,50	1 013,35
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	13,8060	62,00	855,97
27.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,2626	49,00	12,87
28.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,3502	62,00	21,71
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,9030	49,00	338,25
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,9735	30,00	29,20
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	75,7500	15,60	1 181,72
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,3351	34,30	80,09
33.	252121670100250	Teava PE80 SDR26 PN4 d=250mm	m	273,3050	210,00	57 394,05
34.	252121670100280	Teava PE80 SDR26 PN4 d=280mm	m	1 049,7536	225,00	236 194,56
35.	25212167010053	Teava PE80 SDR26 PN4 d=315mm	m	85,4975	500,00	42 748,75
36.	25212167010110	Teava PE100 SDR17 PN10 avind diametrul d110mm	m	695,4110	165,05	114 777,59
37.	25212167010159	Tub de protectie din otel d=159x4,5 L=200mm -34 mm	m	7,1427	257,25	1 837,46
38.	25212167010190	Teava PE100 SDR17 PN10 avind diametrul d90mm	m	6 306,5300	115,38	727 647,43
39.	25212167010194	Tub de protectie din otel d194x5mm L=200mm -16 buc	m	3,3613	323,05	1 085,87
40.	25212167010219	Tub de protectie din otel d219*4,5mm L=200mm -78 buc	m	16,3862	357,00	5 849,87
41.	25212167010273	Tub de protectie din otel d273*7,1mm L=200mm -10 buc	m	2,1008	635,00	1 334,01
42.	2521216701050	Teava din otel 50x3,5	m	1,0605	138,00	146,35
43.	25212167010567	Tub de protectie d=325x9mm	m	17,1650	1 025,00	17 594,13
44.	252121671000150	Teava PE100 SDR17 PN10 d=50mm	m	1 116,6399	41,32	46 139,56
45.	252121671000163	Teava PE100 SDR17 PN10 d=63mm	m	1 488,7529	63,50	94 535,81
46.	2521216710001750	Teava PE80 SDR21 PN6 d=75mm	m	2 960,4548	61,17	181 091,02
47.	252315671381134	Racord compresiune cu flansa PE d=63x50mm	buc	16,4800	300,00	4 944,00
48.	252315671381175	Ansambblu special flansa capat de flansa d=75x65mm	buc	16,4800	500,00	8 240,00
49.	252315671381177	Ansambblu special flansa capat de flansa d=110x100	buc	10,3000	832,92	8 579,08
50.	252315671381178	Ansambblu special flansa capat de flansa d=90x80mm	buc	76,2200	577,08	43 985,04
51.	25231567138119	Racord PE compresiune cu flansa PE	buc	17,5100	305,00	5 340,55

	0	d=50x50mm				
52.	25231567138150	Dop compresiune din PEd=50mm	buc	1,0300	67,00	69,01
53.	25231567138156 1	Racord compresiune cu flansa d=50x2**	buc	1,0300	305,00	314,15
54.	25231567138157	.Mufa egala d=75mm	buc	35,0200	200,00	7 004,00
55.	25231567138161 1	Cot PE90gr. d=90mm	buc	3,0300	409,90	1 242,00
56.	25231567138161 622	Cot PE45gr. d=90mm	buc	1,0100	460,00	464,60
57.	25231567138161 676	Cot PE45gr. d=75mm	buc	6,0600	475,00	2 878,50
58.	25231567138161 789	Cot PE90gr. d=75mm	buc	2,0200	410,00	828,20
59.	25231567138163	Dop compresiune din PEd=63mm	buc	2,0600	91,50	188,49
60.	25231567138175	Dop compresiune din PEd=75mm	buc	1,0300	200,00	206,00
61.	2523156713889	.Mufa egala d=63mm	buc	20,6000	100,00	2 060,00
62.	25231567138980	Mufa egala d=50mm	buc	15,4500	85,00	1 313,25
63.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	187,7750	2,30	431,88
64.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	658,6200	2,30	1 514,82
65.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	512,6258	2,30	1 179,04
66.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	46,0000	260,00	11 960,00
67.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	38,0000	1 516,67	57 633,46
68.	26611264331521 2	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 6	buc	38,0000	1 016,67	38 633,46
69.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	39,0000	1 433,33	55 899,87
70.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII2-15-1(0,27 m3)	buc	38,0000	1 766,67	67 133,46
71.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20 (0,59 m3)	buc	8,0000	2 933,33	23 466,64
72.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPII1-20-2(0,51 m3)	buc	8,0000	2 933,33	23 466,64
73.	26611264332019 0	Placi prefabricate pt. camine KIQ-20-6a (0,59 m3)	buc	8,0000	1 800,00	14 400,00
74.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9a (0,45 m3)	buc	8,0000	2 350,00	18 800,00
75.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,9651	0,00	0,00
76.	26631021000099 0	Beton pu pereu	m3	17,7968	1 200,00	21 356,16
77.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	10,2891	1 200,00	12 346,92
78.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,7271	1 200,00	5 672,52
79.	2664102101126	Var	kg	8,1343	5,00	40,67
80.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,9485	1 000,00	1 948,50
81.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0576	0,00	0,00
82.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	4,5526	32,00	145,68
83.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	17,6896	30,00	530,69
84.	27752763098809	Confectii metalice inglobate in beton-scara	kg	809,6000	25,00	20 240,00
85.	2775276309886p	Confectii metalice inglobate in beton	kg	959,3600	17,00	16 309,12
86.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,8448	49,00	433,39
87.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	30,4604	49,00	1 492,57
88.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	300,0000	18,00	5 400,00
89.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	137,3600	8,00	1 098,88
90.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	70,0400	2,80	196,11
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	137,3600	2,50	343,40

92.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	70,0400	0,65	45,53
93.	2874117300012	Vana din fonta d=80mm PN10	buc	57,2000	1 995,00	114 114,00
94.	2874117300013	Vana din fonta d=65mm	buc	15,6000	1 650,00	25 740,00
95.	2874117300014	Vana din fonta d=50mm	buc	27,0400	1 300,00	35 152,00
96.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,6343	25,00	140,86
97.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	17,1700	200,00	3 434,00
98.	287527411010	Teu redus din otel d=100x65 cu flansa	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
99.	28752741101100	Teu egal din otel d=100x100 cu flansa	buc	3,0000	1 730,00	5 190,00
100.	28752741101180	Teu egal din otel d=80cu flansa	buc	22,0000	1 650,00	36 300,00
101.	2875274110130	Flansa oarba d80mm	buc	2,0000	325,00	650,00
102.	28752741101605	Teu egal din otel d=50 cu flansa	buc	2,0000	1 476,00	2 952,00
103.	2875274110165	Teu egal din otel d=65 cu flansa	buc	3,0000	1 580,00	4 740,00
104.	287527411021	Teu redus din otel d=80x65 cu flansa	buc	7,0000	1 465,00	10 255,00
105.	287527411022	Teu redus din otel d=80x50 cu flansa	buc	13,0000	1 425,00	18 525,00
106.	287527411023	Teu redus din otel d=65x50 cu flansa	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
107.	287527411024	Cruce din otel d=80x80 cu flansa	buc	6,0000	2 100,00	12 600,00
108.	287527411025	Cruce din otel d=50x50x50 cu flansa	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
109.	287527411026	Reductie din otel d=100x80 cu flansa	buc	3,0000	902,00	2 706,00
110.	287527411027	Reductie din otel d=80x65 cu flansa	buc	2,0000	1 417,00	2 834,00
111.	287527411028	Reductie din otel d=80x50 cu flansa	buc	6,0000	1 417,00	8 502,00
112.	287527411029	Reductie din otel d=65x50 cu flansa	buc	3,0000	750,00	2 250,00
113.	2875274200056	Capac cu rama tip L	buc	3,0600	1 650,00	5 049,00
114.	2875274200090	Capac cu rama tip T	buc	43,8600	1 950,00	85 527,00
115.	287527440010890	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	1,0500	435,00	456,75
116.	2875274400108912	Gratar metalic	buc	1,0500	350,00	367,50
117.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,1517	2,00	28,30
118.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	259,7800	7,00	1 818,46
119.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,1901	7,00	22,33
120.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 569,4000	7,00	10 985,80
121.	4100126202818	Apa	m3	93,9000	7,00	657,30
		Total materiale de constructii				2 970 120,79

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	394,3800	45,00	17 747,10
----	---------------	--	------	----------	-------	-----------

2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	24,6248	68,60	1 689,26
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	197,1900	56,60	11 160,96
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	96,3258	52,00	5 008,94
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,6000	52,00	499,20
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0096	75,00	0,72
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	221,9680	10,00	2 219,68
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,0315	450,00	464,18
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,3541	250,00	1 338,52
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	266,2980	450,00	119 834,10
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0513	450,00	23,08
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	117,7768	450,00	52 999,56
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,0240	19,72	237,11
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1527	35,50	5,42
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1624	45,50	7,39
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0192	45,50	0,87
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	921,4996	45,00	41 467,49
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	244,1160	15,00	3 661,75
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,6000	52,00	499,20
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,5494	52,00	340,57
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	221,9680	200,00	44 393,60
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	123,9411	400,00	49 576,44
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,0100	400,00	2 004,00
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	26,4120	325,00	8 583,90
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	504,7588	140,00	70 666,23
Total utilaje de construcții						434 470,87

Total	lei	4 908 343,05
TVA	20 %	981 668,61

Total deviz:

5 890 011,66

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Poiana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de alimentare cu apa a Investitor Primaria s. Poiana
s. Poiana, r-ul Soldanesti****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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1, Lucrari de constructii				
		1.1. Capitolul 1.1 Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			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
		<i>Total</i>	lei			107 701,88
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			160,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	78,00	160,68
		<i>Total</i>	lei			69 240,23
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			191,08
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	78,00	47,58
	14211022005252	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	140,00	143,50
		<i>Total</i>	lei			164 680,39
4	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			24,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	78,00	24,18
		<i>Total</i>	lei			62 517,87
5	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			52,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	78,00	52,26
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			136 929,14
6	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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			42 168,28
7	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			1 112,31

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		<i>Total</i>	lei			95 625,29
8	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3			211,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	450,00	211,50
		<i>Total</i>	lei			746,60
9	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			16,25
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	325,00	16,25
		<i>Total</i>	lei			8 583,90
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			1 731,46
11	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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			2 800,76
		1.2. Capitolul 1.2 Montarea tevilor si armaturilor				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN10	buc			2 117,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	78,00	42,90
	2874117300012	Vana din fonta d=80mm PN10	buc	1,0000	1 995,00	2 074,80
		<i>Total</i>	lei			116 473,50
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm	buc			1 758,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	78,00	42,90
	2874117300013	Vana din fonta d=65mm	buc	1,0000	1 650,00	1 716,00
		<i>Total</i>	lei			26 383,50
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm	buc			1 394,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	78,00	42,90
	2874117300014	Vana din fonta d=50mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
		<i>Total</i>	lei			36 267,40
15	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator pu hidrant	buc			105,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	78,00	80,34
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	32,00	8,57
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,80	11,54
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,65	2,68
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	49,00	0,76
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	62,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			1 787,68
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 887,18

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel d=100x100 cu flansa				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	28752741101100	Teu egal din otel d=100x100 cu flansa	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			5 661,53
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel d=80 cu flansa	buc			1 807,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	28752741101180	Teu egal din otel d=80cu flansa	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			39 757,87
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel d=65 cu flansa	buc			1 737,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	28752741101165	Teu egal din otel d=65 cu flansa	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			5 211,53
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel d=50 cu flansa	buc			1 633,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	28752741101605	Teu egal din otel d=50 cu flansa	buc	1,0000	1 476,00	1 476,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			3 266,35
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din otel d=100x65 cu flansa	buc			1 807,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	287527411010	Teu redus din otel d=100x65 cu flansa	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			1 807,18
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din otel d=80x65 cu flansa	buc			1 622,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	28752741101021	Teu redus din otel d=80x65 cu flansa	buc	1,0000	1 465,00	1 465,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			11 355,23
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din otel d=80x50 cu flansa	buc			1 582,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	28752741101022	Teu redus din otel d=80x50 cu flansa	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			20 568,29
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din otel d=65x50 cu flansa	buc			1 507,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42

1	2	3	4	5	6	7
	287527411023	Teu redus din otel d=65x50 cu flansa	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			1 507,18
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din otel d=80x80 cu flansa	buc			2 257,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	287527411024	Cruce din otel d=80x80 cu flansa	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			13 543,06
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din otel d=50x50x50 cu flansa	buc			1 517,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	287527411025	Cruce din otel d=50x50x50 cu flansa	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			1 517,18
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=100x80 cu flansa	buc			1 059,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	287527411026	Reductie din otel d=100x80 cu flansa	buc	1,0000	902,00	902,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			3 177,53
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=80x65 cu flansa	buc			1 574,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	287527411027	Reductie din otel d=80x65 cu flansa	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			3 148,35
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=80x50 cu flansa	buc			1 574,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	287527411028	Reductie din otel d=80x50 cu flansa	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			9 445,06
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=65x50 cu flansa	buc			907,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	287527411029	Reductie din otel d=65x50 cu flansa	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			2 721,53
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d80mm	buc			482,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274110130	Flansa oarba d80mm	buc	1,0000	325,00	325,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,60	15,76
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		Total	lei			964,35

1	2	3	4	5	6	7
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Ansamblu special flansa capat de flansa d=110x100	buc			903,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	252315671381177	Ansamblu special flansa capat de flansa d=110x100	buc	1,0300	832,92	857,91
		<i>Total</i>	lei			9 031,48
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Ansamblu special flansa capat de flansa d=90x80mm	buc			639,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	252315671381178	Ansamblu special flansa capat de flansa d=90x80mm	buc	1,0300	577,08	594,39
		<i>Total</i>	lei			47 332,80
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Ansamblu special flansa capat de flansa d=75x65mm	buc			560,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	252315671381175	Ansamblu special flansa capat de flansa d=75x65mm	buc	1,0300	500,00	515,00
		<i>Total</i>	lei			8 963,84
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa PE d=63x50mm	buc			354,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	252315671381134	Racord compresiune cu flansa PE d=63x50mm	buc	1,0300	300,00	309,00
		<i>Total</i>	lei			5 667,84
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord PE compresiune cu flansa PE d=50x50mm	buc			359,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	252315671381190	Racord PE compresiune cu flansa PE d=50x50mm	buc	1,0300	305,00	314,15
		<i>Total</i>	lei			6 109,63
36	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie din otel d273*7,1mm L=200mm -10 buc	m			945,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	78,00	119,34
	25212167010273	Tub de protectie din otel d273*7,1mm L=200mm - 10 buc	m	1,0100	635,00	667,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	22,00	10,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	15,50	22,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	49,00	20,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	17,00	57,46
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	14,50	0,90
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,80	4,02
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	26,00	17,58
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	52,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	400,00	16,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	35,50	0,10
		<i>Total</i>	lei			1 889,99
37	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie din otel d219*4,5mm L=200mm -78 buc	m			652,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	78,00	119,34
	25212167010219	Tub de protectie din otel d219*4,5mm L=200mm -	m	1,0100	357,00	374,99

1	2	3	4	5	6	7
		78 buc				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	22,00	10,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	15,50	22,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	49,00	20,89
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	17,00	57,46
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	14,50	0,90
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,80	4,03
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	26,00	17,58
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	52,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	400,00	16,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	35,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			10 186,49
38	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie din otel d194x5mm L=200mm -16 buc	m			617,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	78,00	119,34
	25212167010194	Tub de protectie din otel d194x5mm L=200mm -16 buc	m	1,0100	323,05	339,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	22,00	10,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	15,50	22,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	49,00	20,89
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	17,00	57,46
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	14,50	0,91
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,80	4,02
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	26,00	17,57
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	52,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	400,00	16,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	35,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			1 975,43
39	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie din otel d=159x4,5 L=200mm -34 mm	m			381,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	78,00	65,52
	25212167010159	Tub de protectie din otel d=159x4,5 L=200mm -34 mm	m	1,0100	257,25	270,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	22,00	6,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	15,50	5,80
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	49,00	7,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	17,00	2,30
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	14,50	0,45
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	25,80	2,15
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	26,00	6,76
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	52,00	4,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	400,00	9,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,50	0,04
		<i>Total</i>	lei			2 590,99
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Dop compresiune din PED=75mm	buc			251,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	25231567138175	Dop compresiune din PED=75mm	buc	1,0300	200,00	206,00
		<i>Total</i>	lei			251,24
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Dop compresiune din PED=63mm	buc			139,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	25231567138163	Dop compresiune din PED=63mm	buc	1,0300	91,50	94,24
		<i>Total</i>	lei			278,97
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			114,25

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm.Dop compresiune din PEd=50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	25231567138150	Dop compresiune din PEd=50mm	buc	1,0300	67,00	69,01
		<i>Total</i>	lei			114,25
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Mufa egala d=75mm	buc			251,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	25231567138157	.Mufa egala d=75mm	buc	1,0300	200,00	206,00
		<i>Total</i>	lei			8 542,16
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Mufa egala d=63mm	buc			148,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2523156713889	.Mufa egala d=63mm	buc	1,0300	100,00	103,00
		<i>Total</i>	lei			2 964,80
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Mufa egala d=50mm	buc			132,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	25231567138980	Mufa egala d=50mm	buc	1,0300	85,00	87,55
		<i>Total</i>	lei			1 991,85
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR17 PN10 avind diametrul d110mm	m			185,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	78,00	11,47
	25212167010110	Teava PE100 SDR17 PN10 avind diametrul d110mm	m	1,0150	165,05	170,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	650,00	2,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	52,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			124 786,47
47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR17 PN10 avind diametrul d90mm	m			134,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	78,00	11,47
	25212167010190	Teava PE100 SDR17 PN10 avind diametrul d90mm	m	1,0150	115,38	119,45
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	650,00	2,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	52,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			818 415,66
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE80 SDR21 PN6 d=75mm	m			78,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	78,00	5,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	78,00	2,81
	2521216710001750	Teava PE80 SDR21 PN6 d=75mm	m	1,0030	61,17	61,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			230 748,74
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 63 mm. PE100 SDR17 PN10	m			76,30

1	2	3	4	5	6	7
		d=63mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	78,00	2,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	78,00	1,40
	252121671000163	Teava PE100 SDR17 PN10 d=63mm	m	1,0030	63,50	63,69
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			113 255,80
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100 SDR17 PN10 d=50mm	m			54,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	78,00	2,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	78,00	1,40
	252121671000150	Teava PE100 SDR17 PN10 d=50mm	m	1,0030	41,32	41,44
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			60 180,50
51	AcA04A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			10,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1300	78,00	10,14
		<i>Total</i>	lei			40,56
52	pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,00
	02736354	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			12 313,40
53	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE80 SDR26 PN4 d=315mm	m			531,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	78,00	15,37
	25212167010053	Teava PE80 SDR26 PN4 d=315mm	m	1,0150	500,00	512,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	650,00	2,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	52,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			44 323,43
54	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE80 SDR26 PN4 d=280mm	m			249,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	78,00	15,37
	252121670100280	Teava PE80 SDR26 PN4 d=280mm	m	1,0150	225,00	230,66
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	650,00	2,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	52,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			255 529,13
55	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE80 SDR26 PN4 d=250mm	m			234,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	78,00	15,37
	252121670100250	Teava PE80 SDR26 PN4 d=250mm	m	1,0150	210,00	215,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	650,00	2,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	52,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			62 427,86
56	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie d=325x9mm	m			1 553,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	78,00	156,78
	25212167010567	Tub de protectie d=325x9mm	m	1,0100	1 025,00	1 066,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	22,00	14,28

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	15,50	30,17
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,2000	49,00	60,56
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	17,00	160,39
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	14,50	1,64
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,80	5,85
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	26,00	24,37
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	52,00	8,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	400,00	24,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	35,50	0,18
		Total	lei			25 637,25
57		Inel distantier pentru tub de protectie cu d=325mm				68,00
	0011105236434	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=325mm	buc	1,0000	68,00	68,00
		Total	lei			544,00
58		Inel distantier pentru tub de protectie cu d=280mm				60,00
	001110523642	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=280mm	buc	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			2 520,00
59		Inel distantier pentru tub de protectie cu d=280mm				60,00
	001110523642	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=280mm	buc	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			30 900,00
60		Inel distantier pentru tub de protectie cu d=250mm				55,00
	0011105236420	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=250mm	buc	1,0000	55,00	55,00
		Total	lei			7 480,00
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE90gr. d=90mm	buc			575,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	252315671381611	Cot PE90gr. d=90mm	buc	1,0100	409,90	414,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	52,00	41,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
		Total	lei			1 725,60
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE45gr. d=90mm	buc			625,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	252315671381616 22	Cot PE45gr. d=90mm	buc	1,0100	460,00	464,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	52,00	41,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
		Total	lei			625,80
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE90gr. d=75mm	buc			575,30
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	252315671381617 89	Cot PE90gr. d=75mm	buc	1,0100	410,00	414,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	52,00	41,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 150,60
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE45gr. d=75mm	buc			640,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	252315671381616 76	Cot PE45gr. d=75mm	buc	1,0100	475,00	479,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	52,00	41,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
		<i>Total</i>	lei			3 845,70
65	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) beton pu suporturi	m3			1 318,12
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	78,00	276,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	78,00	31,20
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,30	431,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	250,00	197,92
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	255,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	7,00	1,92
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,50	2,59
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	19,72	11,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			1 318,12
66	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	78,00	5,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	7,00	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	140,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			91 370,83
67	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	78,00	3,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	7,00	0,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	140,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			44 504,58
68	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			0,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	78,00	0,32
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,60	0,14
		<i>Total</i>	lei			5 626,76
		1.3. Capitolul 1,3 Evacuarea conductelor de golire				
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa d=50x2**	buc			359,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	252315671381561	Racord compresiune cu flansa d=50x2**	buc	1,0300	305,00	314,15
		<i>Total</i>	lei			359,39
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3,5 mm	m			206,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	78,00	39,00

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701050	Teava din otel 50x3,5	m	1,0100	138,00	146,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	15,50	3,26
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	49,00	6,69
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,25
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	14,50	0,30
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,80	0,54
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	26,00	3,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	52,00	3,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,50	0,04
		Total	lei			206,45
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc			546,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	287527440010890	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	1,0000	435,00	456,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	52,00	20,80
		Total	lei			546,97
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Gratar metalic	buc			457,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	287527440010891 2	Gratar metalic	buc	1,0000	350,00	367,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	52,00	20,80
		Total	lei			457,72
		1.4. Capitolul 1,4 Excavarea si refacerea drumului din pietris				
73	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3			1 327,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	450,00	1 327,50
		Total	lei			7 473,82
74	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
		Total	lei			2 961,00
75	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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		Total	lei			4 605,80
76	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			1 112,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		Total	lei			10 444,59
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			376,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	78,00	70,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,60	11,89
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			141 483,26
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			511,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,60	11,89
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			144 006,73
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fara pietris	m3			108,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,60	11,89
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			30 622,48
		1.5. Capitolul 1,5 Camine de alimentare cu apa				
80	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 largirea	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
		<i>Total</i>	lei			1 697,40
81	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			160,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	78,00	160,68
		<i>Total</i>	lei			1 462,19
82	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			1 112,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,95
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		<i>Total</i>	lei			478,29
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 875,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	78,00	526,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	78,00	225,42
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	130,00	15,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		<i>Total</i>	lei			95 545,00
84	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIUD-15	buc			1 516,67
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 516,67	1 516,67
		<i>Total</i>	lei			57 633,46
85	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 016,67

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-6				
	266112643315212	Placi prefabricate pt. camine KI-15 6	buc	1,0000	1 016,67	1 016,67
		Total	lei			38 633,46
86	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9a	buc			1 433,33
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 433,33	1 433,33
		Total	lei			55 899,87
87	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-1	buc			1 766,67
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 766,67	1 766,67
		Total	lei			67 133,46
88	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-1	buc			260,00
	26611264330911	Inel de reazem KI-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		Total	lei			9 880,00
89	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 932,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	78,00	468,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	78,00	221,52
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	130,00	27,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
		Total	lei			31 854,50
90	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20	buc			2 933,33
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 933,33	2 933,33
		Total	lei			23 466,64
91	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-6a	buc			1 800,00
	266112643320190	Placi prefabricate pt. camine KI-20-6a (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			14 400,00
92	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			2 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		KII-20-9a				
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
		Total	lei			18 800,00
93	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-20-2(	buc			2 933,33
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 933,33	2 933,33
		Total	lei			23 466,64
94	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc			260,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		Total	lei			2 080,00
95	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane mortar cu asbest	m2			164,96
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	78,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	78,00	23,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,30	24,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	250,00	7,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	7,00	0,05
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	75,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	45,50	0,36
		Total	lei			395,91
96	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) pentru suporturi	m3			1 542,25
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	78,00	319,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	78,00	31,20
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,30	637,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	250,00	187,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	241,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,06
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,50	2,59
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,72	11,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			2 853,17
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			34,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886p	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	17,00	17,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,80	0,22
		Total	lei			32 774,62
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton consumul de metale pu consolidarea caminelor scara	kg			42,16

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098809	Confectii metalice inglobate in beton- scara	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,80	0,22
		<i>Total</i>	lei			34 135,16
99	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			1 252,99
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	78,00	502,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	62,00	483,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,98
		<i>Total</i>	lei			2 217,80
100	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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			946,66
101	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			1 112,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		<i>Total</i>	lei			2 146,76
102	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Capac T	buc			2 097,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	78,00	63,96
	2875274200090	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	1 950,00	1 989,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	7,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			90 213,30
103	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Capac L	buc			1 791,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	78,00	63,96
	2875274200056	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	1 650,00	1 683,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	7,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			5 375,94
104	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			542,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	78,00	23,40
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0500	7,00	0,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	140,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			13 320,11
105	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..... pereu din beton	m3			1 655,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	78,00	269,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	78,00	31,20
	266310210000990	Beton pu pereu	m3	1,0200	1 200,00	1 242,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,72	11,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			28 452,92
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
106	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d100mm PN1,0MPa	buc			42,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	78,00	42,90
		<i>Total</i>	lei			471,90
107	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=1,0m	buc			521,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	78,00	212,16
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	200,00	202,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	34,30	4,71
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00	64,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,68
		<i>Total</i>	lei			8 863,57
		3. Capitolul3. Utilaj				
108		Vana din fonta d100mm PN1,0MPa				2 100,00
	0974173611	Vana din fonta d100mm PN1,0MPa	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Total</i>	lei			23 100,00
109	pret de piata	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie exeistenta (Hidrant de incendiu subteran H=1,0m conform proiectului)	buc			3 950,00
	0012423658	(Hidrant de incendiu subteran H=1,0m d=80mm conform proiectului)	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00
		<i>Total</i>	lei			67 150,00
110	pret de piata	Motopompa MP800 complex cu echipamente de incendiu	buc			21 500,00
	00124236901	Motopompa MP800 complex cu echipamente de incendiu -analog	buc	1,0000	21 500,00	21 500,00
		<i>Total</i>	lei			21 500,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Poiana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.