

**Lucrari de aprovizionare cu apa
potabila a lucuitorilor din s.
Vascauti. Conectarea la retea a
consumatorilor casnici**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de aprovizionare cu apa

Valoarea de deviz 2 310 002,56 lei

Intocmit in prețuri curente 08.12.2024

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Conectarea la retea conducta cu D110. (51-conectari Ltraseu=316,2m.l.)				
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	2,4700	1 291,50 0,00	3 190,00 0,00
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	24,6600	123,60 123,60	3 047,98 3 047,98
3	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu bransare e/f D.110 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	51,0000	1 056,82 72,00	53 897,69 3 672,00
4	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	51,0000	149,46 48,00	7 622,55 2 448,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Mufa D25				
5	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava apa PN 10, PE-100 SDR 17 d=25mm	m	316,2000	40,76 3,24	12 886,74 1 024,49
6	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	18,9700	405,60 36,60	7 694,21 694,30
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	56,9200	18,60 18,60	1 058,71 1 058,71
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	56,9200	47,00 45,00	2 675,24 2 561,40
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,9000	577,70 0,00	1 097,63 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,9000	1 943,70 529,20	3 693,03 1 005,48
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	102,0000	40,75 21,00	4 156,00 2 142,00

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE				
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc	51,0000	91,65 9,00	4 674,15 459,00
13	ID04A apl	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	51,0000	210,85 9,00	10 753,35 459,00
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racord de conexiune d=15mm	buc	51,0000	54,47 21,00	2 778,22 1 071,00
15	ID04A apl	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Supapa de sens invers 1/2	buc	51,0000	264,52 9,00	13 490,52 459,00
		<i>Total</i>	lei			132 716,02
		Total Conectarea la retea conducta cu D110. (51-conectari Ltraseu=316,2m.l.) Inclusiv salariu				132 716,02 20 102,36
		1.2. Conectarea la retea conducta cu D90. (168-conectari Ltraseu=1 041,6m.l.)				
16	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	8,1200	1 291,50 0,00	10 486,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	81,2400	123,60 123,60	10 041,26 10 041,26
18	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 - Teu bransare e/f D. 90 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	168,0000	817,97 60,00	137 419,67 10 080,00
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Mufa D25	buc	168,0000	149,46 48,00	25 109,57 8 064,00
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Teava apa PN 10,PE-100 SDR 17 d=25mm	m	1 041,6000	40,76 3,24	42 450,43 3 374,79
21	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	62,5000	405,60 36,60	25 350,00 2 287,50
22	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	187,4900	18,60 18,60	3 487,31 3 487,31
23	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	187,4900	47,00	8 812,03

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			45,00	8 437,05
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,2500	577,70 0,00	3 610,62 0,00
25	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	6,2500	1 943,70 529,20	12 148,12 3 307,50
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	336,0000	40,75 21,00	13 690,35 7 056,00
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc	168,0000	91,65 9,00	15 397,20 1 512,00
28	ID04A apl	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	168,0000	210,85 9,00	35 422,80 1 512,00
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racord de conexiune d=15mm	buc	168,0000	54,48 21,00	9 151,80 3 528,00
30	ID04A apl	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	168,0000	264,52	44 439,36

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Supapa de sens invers 1/2			9,00	1 512,00
		<i>Total</i>	lei			397 017,50
		Total Conectarea la retea conducta cu D90. (168-conectari Ltraseu=1 041,6m.l.) Inclusiv salariu				397 017,50 64 199,41
		1.3. Conectarea la retea conducta cu D63. (145-conectari Ltraseu=899,0m.l.)				
31	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	7,0100	1 291,50 0,00	9 053,42 0,00
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	70,1200	123,60 123,60	8 666,83 8 666,83
33	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 - Teu bransare e/f D. 63 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	145,0000	522,12 60,00	75 708,12 8 700,00
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	145,0000	162,92 48,00	23 624,12 6 960,00
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota:	m	899,0000	40,76 3,24	36 638,75 2 912,76

1	2	3	4	5	6	7
		tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Teava apa PN 10,PE-100 SDR 17 d=25mm				
36	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	53,9400	405,60 36,60	21 878,06 1 974,20
37	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	161,8200	18,60 18,60	3 009,85 3 009,85
38	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	161,8200	47,00 45,00	7 605,54 7 281,90
39	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	5,3900	577,70 0,00	3 113,80 0,00
40	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	5,3900	1 943,70 529,20	10 476,55 2 852,39
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	290,0000	40,75 21,00	11 816,08 6 090,00
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet de	buc	145,0000	91,65 9,00	13 289,25 1 305,00

1	2	3	4	5	6	7
		concesie (de avariere, de bronz), d=15mm				
43	ID04A apl	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - (Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	145,0000	210,85 9,00	30 573,25 1 305,00
44	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racord de conexiune d=15mm	buc	145,0000	54,48 21,00	7 898,88 3 045,00
45	ID04A apl	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Supapa de sens invers 1/2	buc	145,0000	264,52 9,00	38 355,40 1 305,00
		<i>Total</i>	lei			301 707,90
		Total Conectarea la retea conducta cu D63. (145-conectari Ltraseu=899,0m.l.) Inclusiv salariu				301 707,90 55 407,93
		1.4. Demolarea si recondicionarea drumul din pietris				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	186,0000	38,21 17,40	7 106,75 3 236,40
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,5800	226,00 96,00	1 261,10 535,68
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,6000	515,00 54,00	4 944,00 518,40
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub Imbracaminte de beton asfaltic)	m3	14,4000	661,45 59,40	9 524,88 855,36
50	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	96,0000	186,12 3,00	17 867,80 288,00

1	2	3	4	5	6	7
51	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	96,0000	275,91 3,60	26 487,74 345,60
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,6600	1 480,50 0,00	977,13 0,00
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	66,4300	393,50 59,40	26 140,20 3 945,94
		<i>Total</i>	lei			94 309,60
		Total Demolarea si recondicionarea drumul din pietris Inclusiv salariu				94 309,60 9 725,38
		1.5. Transport gunoiului				
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,3500	1 417,49 0,00	496,12 0,00
55	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	58,0800	34,56 0,00	2 007,23 0,00
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3500	233,60 21,60	81,76 7,56
		<i>Total</i>	lei			2 585,11
		Total Transport gunoiului Inclusiv salariu				2 585,11 7,56
		<i>Total</i>	lei			928 336,13
		<i>CAS</i>	24 %			35 866,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			49 882,33
		<i>Total CD</i>				1 014 084,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			81 126,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cu CR</i>				1 095 211,47
		<i>Beneficiu</i>	3 %			32 856,34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 128 067,81 149 442,64
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Conectarea la retea conducta cu D110.				
57	CP01A apl	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilaju)	buc	51,0000	306,00 306,00	15 606,00 15 606,00
58	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc	51,0000	15,00 15,00	765,00 765,00
		<i>Total</i>	lei			16 371,00
		Total Conectarea la retea conducta cu D110. Inclusiv salariu				16 371,00 16 371,00
		2.2. Conectarea la retea conducta cu D90				
59	CP01A apl	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilaju)	buc	168,0000	306,00 306,00	51 408,00 51 408,00
60	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc	168,0000	15,00 15,00	2 520,00 2 520,00
		<i>Total</i>	lei			53 928,00
		Total Conectarea la retea conducta cu D90 Inclusiv salariu				53 928,00 53 928,00
		2.3. Conectarea la retea conducta cu D63				
61	CP01A apl	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilaju)	buc	145,0000	306,00 306,00	44 370,00 44 370,00
62	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc	145,0000	15,00 15,00	2 175,00 2 175,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			46 545,00
		Total Conectarea la retea conducta cu D63 Inclusiv salariu				46 545,00 46 545,00
		<i>Total</i>	lei			116 844,00
		<i>CAS</i>	24 %			28 042,56
		<i>Total CD</i>				144 886,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			88 801,44
		<i>Total cu CR</i>				233 688,00
		<i>Beneficiu</i>	3 %			7 010,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				240 698,64 116 844,00
		3. Utilaj				
		3.1. Conectarea la retea conducta cu D110.				
63		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm,	buc	51,0000	$\frac{1\,510,00}{0,00}$	$\frac{77\,010,00}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			77 010,00
		Total Conectarea la retea conducta cu D110. Inclusiv salariu				77 010,00
		3.2. Conectarea la retea conducta cu D90				
64		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm,	buc	168,0000	$\frac{1\,510,00}{0,00}$	$\frac{253\,680,00}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			253 680,00
		Total Conectarea la retea conducta cu D90 Inclusiv salariu				253 680,00
		3.3. Conectarea la retea conducta cu D63				
65		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm,	buc	145,0000	$\frac{1\,510,00}{0,00}$	$\frac{218\,950,00}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			218 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conectarea la retea conducta cu D63 Inclusiv salariu				218 950,00
		<i>Total</i>	lei			549 640,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			6 595,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				556 235,68

		Total	lei	1 925 002,13
		TVA	20 %	385 000,43
		Total deviz:		2 310 002,56
		Inclusiv salariu		266 286,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de aprovizionare cu apa
potabila a lucuitorilor din s.
Vascauti. Conectarea la retea a
consumatorilor casnici**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de aprovizionare cu apa**

Valoarea de deviz 2 310 002,56 lei

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	53,9400	60,00	3 236,40
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1 674,4000	60,00	100 464,00
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,5600	60,00	633,60
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	91,0000	60,00	5 460,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	163,8000	60,00	9 828,00
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	382,2000	60,00	22 932,00
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	81,2448	60,00	4 874,69
8.	7212030022700	Sudor	h-om	665,4000	60,00	39 924,00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 001,4155	60,00	60 084,92
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	222,6224	60,00	13 357,35
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,9280	60,00	535,68
12.	9312040019600	Sapator	h-om	82,6001	60,00	4 956,00
		Total manopera				266 286,64

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	22,5600	1 780,00	40 156,80
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	16,5600	467,00	7 733,52
3.	14111222017522	Piatra sparta (K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	76,3945	234,00	17 876,31
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,5760	1 500,00	864,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	149,3552	360,00	53 767,87
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	16,3800	318,00	5 208,84
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	34,9440	65,00	2 271,36
8.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 437,3440	3,50	8 530,71
9.	2521216710001125	Teava apa PN 10,PE-100 SDR 17 d=25mm	m	2 263,5704	21,67	49 051,57
10.	25231567138111	Teu bransare e/f D.110 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	51,5100	846,75	43 616,09
11.	25231567138112	Mufa D25	buc	221,1900	29,17	6 452,12
12.	25231567138113	Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	403,7600	19,17	7 740,08
13.	25231567138114	Racord de conexiune d=15mm	buc	374,9200	32,50	12 184,90
14.	25231567138116	Teu bransare e/f D. 90 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	169,6800	655,42	111 211,67
15.	25231567138117	Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	346,0800	19,17	6 634,35
16.	25231567138118	Teu bransare e/f D. 63 x 25 PE100 SDR11	buc	146,4500	362,50	53 088,12

		FOX				
17.	25231567138119	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	146,4500	42,50	6 224,12
18.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,6510	916,67	596,75
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,5920	35,00	90,72
20.	28752742051001	Robinet de concesi (de avariere, de bronz), d=15mm	buc	364,0000	75,80	27 591,20
21.	28752742051002	Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	364,0000	195,00	70 980,00
22.	28752742051003	Supapa de sens invers l/2	buc	364,0000	248,67	90 515,88
23.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	48,0630	20,00	961,26
24.	4100126202818	Apa	m3	9,0430	20,00	180,86
25.	63	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm,	buc	364,0000	1 510,00	549 640,00
		Total materiale de construcții				1 173 169,10

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	37,9806	150,00	5 697,09
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	523,8800	60,00	31 432,80
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	90,2720	50,00	4 513,60
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1066	720,00	76,75
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,2672	680,00	861,69
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2672	680,00	861,69
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,2672	700,00	887,04
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,4185	630,00	24 203,65
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,7586	530,00	7 822,05
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	530,00	74,20
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,3245	150,00	648,67
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	127,6822	150,00	19 152,33
13.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	26,0400	120,00	3 124,80
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	523,8800	60,00	31 432,80
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	90,2720	250,00	22 568,00
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,7171	540,00	2 007,23
		Total utilaje de construcții				155 364,39

Total	lei	1 925 002,13
TVA	20 %	385 000,43

Total deviz:

2 310 002,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de aprovizionare cu apa potabila Investitor
a lucuitorilor din s. Vascauti. Conectarea la retea
a consumatorilor casnici

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conectarea la retea conducta cu D110. (51-conectari Ltraseu=316,2m.l.)				
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			1 291,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	630,00	1 291,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 190,00
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			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 047,98
3	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu bransare e/f D.110 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc			1 056,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	25231567138111	Teu bransare e/f D.110 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	1,0100	846,75	855,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	60,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 897,69
4	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Mufa D25	buc			149,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138112	Mufa D25	buc	1,0100	29,17	29,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 622,55
5	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava apa PN 10,PE-100 SDR 17 d=25mm	m			40,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000112	Teava apa PN 10,PE-100 SDR 17 d=25mm	m	1,0030	21,67	21,74

1	2	3	4	5	6	7
	5					
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 886,74
6	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			405,60 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	360,00	369,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 694,21
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 058,71
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			47,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 675,24
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			577,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	530,00	577,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 097,63
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 943,70 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 693,03
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc			40,75 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25231567138113	Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	1,0300	19,17	19,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 156,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc			91,65 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051001	Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc	1,0000	75,80	75,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 674,15
13	ID04A apl	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Filtru din	buc			210,85 9,00

1	2	3	4	5	6	7
		alama cu gaura pentru sigila d=1/2				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051002	Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	1,0000	195,00	195,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			10 753,35
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racord de conexiune d=15mm	buc			54,47 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25231567138114	Racord de conexiune d=15mm	buc	1,0300	32,50	33,47
		Cheltuieli directe	lei			2 778,22
15	ID04A apl	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Supapa de sens invers l/2	buc			264,52 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051003	Supapa de sens invers l/2	buc	1,0000	248,67	248,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			13 490,52
		1.2. Conectarea la retea conducta cu D90. (168-conectari Ltraseu=1 041,6m.l.)				
16	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 291,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	630,00	1 291,50
		Cheltuieli directe	lei			10 486,98
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Cheltuieli directe	lei			10 041,26
18	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 - Teu bransare e/f D. 90 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc			817,97 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138116	Teu bransare e/f D. 90 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	1,0100	655,42	661,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			137 419,67
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Mufa D25	buc			149,46 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138112	Mufa D25	buc	1,0100	29,17	29,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 109,57
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Teava apa PN 10,PE-100 SDR 17 d=25mm	m			40,76 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001125	Teava apa PN 10,PE-100 SDR 17 d=25mm	m	1,0030	21,67	21,74
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 450,43
21	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			405,60 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	360,00	369,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 350,00
22	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 487,31
23	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			47,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 812,03
24	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			577,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	530,00	577,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 610,62
25	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			1 943,70 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 148,12
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc			40,75 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25231567138117	Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	1,0300	19,17	19,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 690,35
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de	buc			91,65 9,00

1	2	3	4	5	6	7
		concesie (de avariere, de bronz), d=15mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051001	Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc	1,0000	75,80	75,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			15 397,20
28	ID04A apl	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc			210,85 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051002	Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	1,0000	195,00	195,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			35 422,80
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racord de conexiune d=15mm	buc			54,48 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25231567138114	Racord de conexiune d=15mm	buc	1,0300	32,50	33,47
		Cheltuieli directe	lei			9 151,80
30	ID04A apl	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Supapa de sens invers l/2	buc			264,52 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051003	Supapa de sens invers l/2	buc	1,0000	248,67	248,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			44 439,36
		1.3. Conectarea la retea conducta cu D63. (145-conectari Ltraseu=899,0m.l.)				
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 291,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	630,00	1 291,50
		Cheltuieli directe	lei			9 053,42
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Cheltuieli directe	lei			8 666,83
33	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 - Teu bransare e/f D. 63 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc			522,12 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138118	Teu bransare e/f D. 63 x 25 PE100 SDR11 FOX	buc	1,0100	362,50	366,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			75 708,12
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			162,92

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11				48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138119	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	1,0100	42,50	42,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			23 624,12
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Teava apa PN 10,PE-100 SDR 17 d=25mm	m			40,76 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001125	Teava apa PN 10,PE-100 SDR 17 d=25mm	m	1,0030	21,67	21,74
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			36 638,75
36	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			405,60 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	360,00	369,00
		Cheltuieli directe	lei			21 878,06
37	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		Cheltuieli directe	lei			3 009,85
38	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			47,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			7 605,54
39	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			577,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	530,00	577,70
		Cheltuieli directe	lei			3 113,80
40	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			1 943,70 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		Cheltuieli directe	lei			10 476,55
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			40,75 21,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25231567138113	Racord comp. d=25x1/2 FE d=1/2 FE	buc	1,0300	19,17	19,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 816,08
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc			91,65 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051001	Robinet de concesie (de avariere, de bronz), d=15mm	buc	1,0000	75,80	75,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 289,25
43	ID04A apl	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - (Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc			210,85 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051002	Filtru din alama cu gaura pentru sigila d=1/2	buc	1,0000	195,00	195,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 573,25
44	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Racord de conexiune d=15mm	buc			54,48 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25231567138114	Racord de conexiune d=15mm	buc	1,0300	32,50	33,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 898,88
45	ID04A apl	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Supapa de sens invers 1/2	buc			264,52 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051003	Supapa de sens invers 1/2	buc	1,0000	248,67	248,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 355,40
		1.4. Demolarea si recondicionarea drumul din pietris				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,21 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	916,67	3,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1400	120,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 106,75
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			226,00 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	720,00	13,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 261,10
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			515,00 54,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	360,00	396,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 944,00
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub Imbracaminte de beton asfaltic)	m3			661,45
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 524,88
50	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			186,12
						3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 780,00	167,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	680,00	3,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	680,00	3,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 867,80
51	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			275,91
						3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 780,00	250,98
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	680,00	5,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	680,00	5,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	5,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 487,74
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 480,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	630,00	1 480,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			977,13
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3			393,50
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	141112220175222	Piatra sparta (K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	1,1500	234,00	269,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 140,20
		1.5. Transport gunoiului				
54	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			1 417,49
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	630,00	1 417,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			496,12
55	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			34,56
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	540,00	34,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 007,23
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			233,60
						21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	530,00	212,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,76
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Conectarea la retea conducta cu D110.				
57	CP01A apl	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilaju)	buc			306,00
						306,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6000	60,00	276,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 606,00
58	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc			15,00
						15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			765,00
		2.2. Conectarea la retea conducta cu D90				
59	CP01A apl	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilaju)	buc			306,00
						306,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6000	60,00	276,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 408,00
60	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc			15,00
						15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 520,00
		2.3. Conectarea la retea conducta cu D63				
61	CP01A apl	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentare cu apa (Se exclud materialele si utilaju)	buc			306,00
						306,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6000	60,00	276,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 370,00
62	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc			15,00
						15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 175,00
		3. Utilaj				
		3.1. Conectarea la retea conducta cu D110.				
63		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm,	buc			1 510,00
						0,00
	63	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm,	buc	1,0000	1 510,00	1 510,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 010,00
		3.2. Conectarea la retea conductă cu D90				
64		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm,	buc			1 510,00 0,00
	63	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm,	buc	1,0000	1 510,00	1 510,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253 680,00
		3.3. Conectarea la retea conductă cu D63				
65		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm,	buc			1 510,00 0,00
	63	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1100mm,	buc	1,0000	1 510,00	1 510,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218 950,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

L.S.