

**Lucrari de aprovizionare cu apa
potabila a locuitorilor din
s.Vascauti . Conectarea la retea a
consumatorilor casnici.**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01

Valoarea de deviz 1 817 796,41 lei

Intocmit in prețuri curente 07.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Conectarea la retea conducta cu D 110(51 de conectari L traseu =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	861,00	2 126,67
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	113,30	2 793,98
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 d110x25PE100SDR11FOX	buc	51,0000	1 069,25	54 531,75
4	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	51,0000	167,51	8 543,01

1	2	3	4	5	6	7
		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 Mufa E/FD25Pe100SDR11				
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 PM10PE100SDR17D25mm	m	316,2000	23,09	7 301,07
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	341,05	6 469,70
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	17,05	970,49
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	43,25	2 461,79
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	490,50	931,95
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	862,30	1 638,37
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic	buc	102,0000	45,00	4 590,00

1	2	3	4	5	6	7
		(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. D25x1/2 FE D1/2FE				
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". Robinet de concesiune de bronz D15mm	buc	51,0000	67,99	3 467,49
13	ID04A	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 D1/2	buc	51,0000	60,99	3 110,49
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 D15mm	buc	51,0000	55,30	2 820,30
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". Supapa de sens inversa 1/2	buc	51,0000	74,99	3 824,49
		<i>Total</i>	lei			105 581,55
		Total Conectarea la retea conducta cu D 110(51 de conectari L traseu =316,2m.l.) Inclusiv salariu				105 581,55 18 427,17
		1.2. Conectarea la retea conducta cu D90.(168 de conectari L traseu= 1041,6 m.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	861,00	6 991,32

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	113,30	9 204,49
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 d90x25PE100SDR11FOX	buc	168,0000	878,20	147 537,60
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 Mufa E/FD25Pe100SDR11	buc	168,0000	167,51	28 141,68
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 PM10PE100SDR17D25mm	m	1 041,6000	23,09	24 050,54
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	341,05	21 315,63
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	17,05	3 196,70
23	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	187,4900	43,25	8 108,94

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				
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	490,50	3 065,62
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	6,2500	862,30	5 389,38
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.D25x1/2 FE D1/2FE	buc	336,0000	45,00	15 120,00
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 bronz D15mm	buc	168,0000	67,99	11 422,32
28	ID04A	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 D1/2	buc	168,0000	60,99	10 246,32
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 D15mm	buc	168,0000	55,30	9 290,40
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	168,0000	74,99	12 598,32

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1"Supapa de sens inversa 1/2				
		<i>Total</i>	lei			315 679,26
		Total Conectarea la retea conducta cu D90.(168 de conectari L traseu= 1041,6 m.l.) Inclusiv salariu				315 679,26 58 849,46
		1.3. Conectarea la retea conducta cu D 63.(145 conectari l traseu=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	861,00	6 035,61
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	113,30	7 944,60
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 d63x25PE100SDR11FOX	buc	145,0000	565,10	81 939,50
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 d25 Mufa E/FD25Pe100SDR11	buc	145,0000	167,51	24 288,95
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	m	899,0000	23,09	20 757,91

1	2	3	4	5	6	7
		avertizare se va include conform proiectului Teava apa PM10PE100SDR17D25mm				
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	341,05	18 396,24
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	17,05	2 759,03
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	43,25	6 998,72
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	490,50	2 643,80
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	5,3900	862,30	4 647,80
41	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.D25x1/2 FE D1/2FE	buc	290,0000	45,00	13 050,00
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Robinet de concesie de bronz D15mm	buc	145,0000	67,99	9 858,55

1	2	3	4	5	6	7
43	ID04A	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 D1/2	buc	145,0000	60,99	8 843,55
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 D15mm	buc	145,0000	55,30	8 018,50
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de sens inversa 1/2	buc	145,0000	74,99	10 873,55
		<i>Total</i>	lei			227 056,31
		Total Conectarea la retea conducta cu D 63.(145 conectari l traseu=899,0m.l.) Inclusiv salariu				227 056,31 50 790,62
		1.4. Demolarea si reconditionarea drumului 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	37,75	7 021,50
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,5800	137,26	765,89
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,6000	478,10	4 589,76
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	14,4000	400,75	5 770,80
50	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	96,0000	184,27	17 690,11
51	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	96,0000	274,33	26 335,39

1	2	3	4	5	6	7
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	987,00	651,42
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	66,4300	383,95	25 505,80
		<i>Total</i>	lei			88 330,67
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				88 330,67 8 914,93
		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	945,00	330,75
55	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	58,0800	22,40	1 300,98
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3500	199,80	69,93
		<i>Total</i>	lei			1 701,66
		Total Transport gunoiului Inclusiv salariu				1 701,66 6,93
		<i>Total</i>	lei			738 349,45
		<i>Asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			32 877,39
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur) * 6 %</i>	6 %			46 273,61
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu) * 3 %</i>	3 %			24 525,01
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				842 025,46 169 866,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Conectarea la retea conducta cu D110				
57	CP01A	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentarea cu apa	buc	51,0000	280,50	14 305,50

1	2	3	4	5	6	7
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	13,75	701,25
		<i>Total</i>	lei			15 006,75
		Total Conectarea la retea conducta cu D110 Inclusiv salariu				15 006,75 15 006,75
		2.2. Conectarea la retea conducta cu D90				
59	CP01A	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentarea cu apa	buc	168,0000	280,50	47 124,00
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	13,75	2 310,00
		<i>Total</i>	lei			49 434,00
		Total Conectarea la retea conducta cu D90 Inclusiv salariu				49 434,00 49 434,00
		2.3. Conectarea la retea conducta cu D63				
61	CP01A	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentarea cu apa	buc	145,0000	280,50	40 672,50
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	13,75	1 993,75
		<i>Total</i>	lei			42 666,25
		Total Conectarea la retea conducta cu D63 Inclusiv salariu				42 666,25 42 666,25
		<i>Total</i>	lei			107 107,00
		<i>Asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			25 705,68
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur) * 6 %</i>	6 %			7 968,76
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu) * 3 %</i>	3 %			4 223,44
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				145 004,88 132 812,68
		3. UTILAJ				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Conectarea la retea conducta D110				
63		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=-1100mm	buc	51,0000	1 450,00	73 950,00
		<i>Total</i>	lei			73 950,00
		Total Conectarea la retea conducta D110 Inclusiv salariu				73 950,00
		3.2. Conectarea la retea conducta D90				
64		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=-1100mm	buc	168,0000	1 450,00	243 600,00
		<i>Total</i>	lei			243 600,00
		Total Conectarea la retea conducta D90 Inclusiv salariu				243 600,00
		3.3. Conectarea la retea conducta D63				
65		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=-1100mm	buc	145,0000	1 450,00	210 250,00
		<i>Total</i>	lei			210 250,00
		Total Conectarea la retea conducta D63 Inclusiv salariu				210 250,00
		<i>Total</i>	lei			527 800,00
		Total UTILAJ Inclusiv salariu				527 800,00

		Total	lei	1 514 830,34
		TVA (VR) * 20 %	20 %	302 966,07
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 817 796,41	

Intocmit

Administrator Aquafilter SRL Natalia

Moroşan

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01

Valoarea de deviz 1 817 796,41 lei

Intocmit in prețuri curente 07.12.2024

№ 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 № 01:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	53,9400	55,00	2 966,70
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1 674,4000	55,00	92 092,00
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,5600	55,00	580,80
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	91,0000	55,00	5 005,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	163,8000	55,00	9 009,00
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	382,2000	55,00	21 021,00
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	81,2448	55,00	4 468,47
8.	7212030022700	Sudor	h-om	665,4000	55,00	36 597,00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 001,4155	55,00	55 077,86
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	222,6224	55,00	12 244,23
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,9280	55,00	491,04
12.	9312040019600	Sapator	h-om	82,6001	55,00	4 543,01
		Total manopera				302 679,18

Materiale:

1.	Racord de conexiune D15mm	iRacord de conexiune D15mm	buc	173,0400	35,00	6 056,40
2.	.Robinet de concesie de bronz	.Robinet de concesie de bronz D15mm	buc	51,0000	55,00	2 805,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	22,5600	1 850,00	41 736,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	92,9545	230,00	21 379,54
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,5760	800,00	460,80
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	149,3552	300,00	44 806,56
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	16,3800	60,00	982,80
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	34,9440	120,00	4 193,28
9.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 437,3440	1,20	2 924,81
10.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,6510	1 200,00	781,20
11.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,5920	17,00	44,06
12.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	48,0630	20,00	961,26

13.	4100126202818	Apa	m3	9,0430	20,00	180,86
14.	camin pe	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=-1100mm	buc	364,0000	1 450,00	527 800,00
15.	Filtru din alama cu gaura pent	Filtru din alama cu gaura pentru sigila D1/2	buc	364,0000	48,00	17 472,00
16.	Mufa d25 Mufa E/FD25Pe100SD R11	Mufa d25 Mufa E/FD25Pe100SDR11	buc	316,1300	51,00	16 122,63
17.	Mufa E/FD25Pe100SD R11	Mufa E/FD25Pe100SDR11	buc	51,5100	51,00	2 627,01
18.	Racord comp.D25x1/2 FE D1/2FE	Racord comp.D25x1/2 FE D1/2FE	buc	749,8400	25,00	18 746,00
19.	Racord de conexiune D15mm	Racord de conexiune D15mm	buc	201,8800	35,00	7 065,80
20.	Robinet de concesie de bronz D	Robinet de concesie de bronz D15mm	buc	313,0000	55,00	17 215,00
21.	Supapa de sens inversa 1/2	Supapa de sens inversa 1/2	buc	364,0000	62,00	22 568,00
22.	Teava apa PM10PE100SDR 17D25mm	Teava apa PM10PE100SDR17D25mm	m	1 946,4218	8,00	15 571,38
23.	Teava apa PM10PE100SDR 17D25mm1	Teava apa PM10PE100SDR17D25mm	m	317,1486	8,00	2 537,19
24.	Teu bransare E/F d110x25PE100S	Teu bransare E/F d110x25PE100SDR11FOX	buc	51,5100	865,00	44 556,15
25.	Teu bransare E/F d63x25PE100SD	Teu bransare E/F d63x25PE100SDR11FOX	buc	146,4500	410,00	60 044,50
26.	Teu bransare E/F d90x25PE100SD	Teu bransare E/F d90x25PE100SDR11FOX	buc	169,6800	720,00	122 169,60
		Total materiale de construcții				1 001 807,83

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	37,9806	150,00	5 697,09
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,0560	80,00	564,48
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	523,8800	60,00	31 432,80
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	90,2720	20,00	1 805,44
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1066	550,00	58,63
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,2672	250,00	316,80
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2672	250,00	316,80
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,2672	450,00	570,24
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,4185	420,00	16 135,77
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,7586	450,00	6 641,37
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,3245	50,00	216,22
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	127,6822	40,00	5 107,29
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	26,0400	120,00	3 124,80
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	523,8800	60,00	31 432,80
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	90,2720	250,00	22 568,00
17.	3410540000006a	Autocamion	h-ut	3,7171	350,00	1 300,98

		Total utilaje de construcții				127 352,51
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	lei	1 514 830,34
TVA (VR) * 20 %	20 %	302 966,07

Total deviz: **1 817 796,41**

Intocmit Aquafilter srl
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de aprovizionare cu apa potabila a locuitorilor din s.Vascauti . Conectarea la retea a consumatorilor casnici. **Investitor PRIMARIA VASCAUTI**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Conectarea la retea conducta cu D 110(51 de conectari L traseu =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			861,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 126,67
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			113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 793,98
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 d110x25PE100SDR11FOX	buc			1 069,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	55,00	66,00

1	2	3	4	5	6	7
	Teu bransare E/F d110x25PE100S	Teu bransare E/F d110x25PE100SDR11FOX	buc	1,0100	865,00	873,65
	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			54 531,75
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 Mufa E/FD25Pe100SDR11	buc			167,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	Mufa E/FD25Pe100SD R11	Mufa E/FD25Pe100SDR11	buc	1,0100	51,00	51,51
	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			8 543,01
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 PM10PE100SDR17D25mm	m			23,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	Teava apa PM10PE100SDR 17D25mm1	Teava apa PM10PE100SDR17D25mm	m	1,0030	8,00	8,02
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	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	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 301,07
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			341,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 469,70
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			17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			970,49
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			43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 461,79
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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			931,95
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	100 m3			862,30

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 638,37
11	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.D25x1/2 FE D1/2FE	buc			45,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	Racord comp.D25x1/2 FE D1/2FE	Racord comp.D25x1/2 FE D1/2FE	buc	1,0300	25,00	25,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 590,00
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 bronz D15mm	buc			67,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	.Robinet de concesie de bronz	.Robinet de concesie de bronz D15mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 467,49
13	ID04A	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 D1/2	buc			60,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	Filtru din alama cu gaura pent	Filtru din alama cu gaura pentru sigila D1/2	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 110,49
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 D15mm	buc			55,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	Racord de conexiune D15mm	Racord de conexiune D15mm	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 820,30
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1".Supapa de sens inversa 1/2	buc			74,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	Supapa de sens inversa 1/2	Supapa de sens inversa 1/2	buc	1,0000	62,00	62,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 824,49
		1.2. Conectarea la retea conducta cu D90.(168 de conectari L traseu= 1041,6 m.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			861,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	420,00	861,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 991,32
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			113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 204,49
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 d90x25PE100SDR11FOX	buc			878,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	Teu bransare E/F d90x25PE100SD	Teu bransare E/F d90x25PE100SDR11FOX	buc	1,0100	720,00	727,20
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147 537,60
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 Mufa E/FD25Pe100SDR11	buc			167,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	Mufa d25 Mufa E/FD25Pe100SD R11	Mufa d25 Mufa E/FD25Pe100SDR11	buc	1,0100	51,00	51,51
	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			28 141,68
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 PM10PE100SDR17D25mm	m			23,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	Teava apa PM10PE100SDR 17D25mm	Teava apa PM10PE100SDR17D25mm	m	1,0030	8,00	8,02
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	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	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 050,54
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			341,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 315,63
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			17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 196,70

1	2	3	4	5	6	7
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			43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 108,94
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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 065,62
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			862,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 389,38
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.D25x1/2 FE D1/2FE	buc			45,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	Racord comp.D25x1/2 FE D1/2FE	Racord comp.D25x1/2 FE D1/2FE	buc	1,0300	25,00	25,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 120,00
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 bronz D15mm	buc			67,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	Robinet de concesie de bronz D	Robinet de concesie de bronz D15mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 422,32
28	ID04A	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 D1/2	buc			60,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	Filtru din alama cu gaura pent	Filtru din alama cu gaura pentru sigila D1/2	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 246,32
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 D15mm	buc			55,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	Racord de conexiune D15mm	iRacord de conexiune D15mm	buc	1,0300	35,00	36,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 290,40

1	2	3	4	5	6	7
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Supapa de sens inversa 1/2	buc			74,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	Supapa de sens inversa 1/2	Supapa de sens inversa 1/2	buc	1,0000	62,00	62,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		Cheltuieli directe	lei			12 598,32
		1.3. Conectarea la retea conducta cu D 63.(145 conectari l traseu=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			861,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
		Cheltuieli directe	lei			6 035,61
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			113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
		Cheltuieli directe	lei			7 944,60
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 d63x25PE100SDR11FOX	buc			565,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	Teu bransare E/F d63x25PE100SD	Teu bransare E/F d63x25PE100SDR11FOX	buc	1,0100	410,00	414,10
	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			81 939,50
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 d25 Mufa E/FD25Pe100SDR11	buc			167,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	Mufa d25 Mufa E/FD25Pe100SD R11	Mufa d25 Mufa E/FD25Pe100SDR11	buc	1,0100	51,00	51,51
	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			24 288,95
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 PM10PE100SDR17D25mm	m			23,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	Teava apa PM10PE100SDR 17D25mm	Teava apa PM10PE100SDR17D25mm	m	1,0030	8,00	8,02
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	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	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 757,91
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			341,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 396,24
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			17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 759,03
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			43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 998,72
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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 643,80
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			862,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 647,80
41	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.D25x1/2 FE D1/2FE	buc			45,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	Racord comp.D25x1/2 FE D1/2FE	Racord comp.D25x1/2 FE D1/2FE	buc	1,0300	25,00	25,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 050,00
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Robinet de concesie de bronz D15mm	buc			67,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	Robinet de concesie de bronz D	Robinet de concesie de bronz D15mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 858,55
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			60,99

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" Filtru din alama cu gaura pentru sigila D1/2				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	Filtru din alama cu gaura pent	Filtru din alama cu gaura pentru sigila D1/2	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		Cheltuieli directe	lei			8 843,55
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 D15mm	buc			55,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	Racord de conexiune D15mm	Racord de conexiune D15mm	buc	1,0300	35,00	36,05
		Cheltuieli directe	lei			8 018,50
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de sens inversa 1/2	buc			74,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	Supapa de sens inversa 1/2	Supapa de sens inversa 1/2	buc	1,0000	62,00	62,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		Cheltuieli directe	lei			10 873,55
		1.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industrială 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
		Cheltuieli directe	lei			7 021,50
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			137,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
		Cheltuieli directe	lei			765,89
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			478,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4200	80,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			4 589,76
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			400,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	230,00	264,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			5 770,80
50	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			184,27
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	55,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	2,38
		Cheltuieli directe	lei			17 690,11
51	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			274,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	55,00	3,30
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	450,00	3,56
		Cheltuieli directe	lei			26 335,39
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			987,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	420,00	987,00
		Cheltuieli directe	lei			651,42
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			383,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	230,00	264,50
	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
		Cheltuieli directe	lei			25 505,80
		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			945,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,00
		Cheltuieli directe	lei			330,75
55	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t			22,40
	3410540000006a	Autocamion	h-ut	0,0640	350,00	22,40
		Cheltuieli directe	lei			1 300,98
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			69,93
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Conectarea la retea conducta cu D110				
57	CP01A	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentarea cu apa	buc			280,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6000	55,00	253,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	55,00	27,50
		Cheltuieli directe	lei			14 305,50
58	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			13,75

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	55,00	13,75
		Cheltuieli directe	lei			701,25
		2.2. Conectarea la retea conducta cu D90				
59	CP01A	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentarea cu apa	buc			280,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6000	55,00	253,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	55,00	27,50
		Cheltuieli directe	lei			47 124,00
60	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc			13,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	55,00	13,75
		Cheltuieli directe	lei			2 310,00
		2.3. Conectarea la retea conducta cu D63				
61	CP01A	Montarea caminelor de vane din PE, pentru alimentarea cu apa	buc			280,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6000	55,00	253,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	55,00	27,50
		Cheltuieli directe	lei			40 672,50
62	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc			13,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	55,00	13,75
		Cheltuieli directe	lei			1 993,75
		3. UTILAJ				
		3.1. Conectarea la retea conducta D110				
63		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=-1100mm	buc			1 450,00
	camin pe	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=-1100mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Cheltuieli directe	lei			73 950,00
		3.2. Conectarea la retea conducta D90				
64		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=-1100mm	buc			1 450,00
	camin pe	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=-1100mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Cheltuieli directe	lei			243 600,00
		3.3. Conectarea la retea conducta D63				
65		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=-1100mm	buc			1 450,00
	camin pe	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=-1100mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Cheltuieli directe	lei			210 250,00

APROBAT:

Intocmit
Aquafilter srl

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.