

**Proiectarea si conectarea
gospodariilor particulare la
rețele exterioare de apeduct din
satul Hircesti, comuna Hircesti,
raionul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Conectarea gospodariilor particulare la rețele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 1 286 884,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 constructii				
		1.1. Conectarea consumatorilor				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	11,1800	1 317,00 0,00	14 724,06 0,00
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	43,0000	104,33 104,33	4 486,40 4 486,40
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	86,0000	228,49 23,48	19 649,71 2 019,71
4	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Ventil de	buc	400,0000	27,33 6,93	10 932,00 2 772,00

1	2	3	4	5	6	7
		apadin alama dip FI-FE d=1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200				
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru d=1/2") Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	200,0000	132,99 88,55	26 598,00 17 710,00
6	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Supapa de retinere d=1/2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	200,0000	42,63 6,93	8 526,00 1 386,00
7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet FI-FE cu liver de actionare d=1/2") Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	200,0000	49,77 6,93	9 954,00 1 386,00
8	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu din alama fip FE d=1/2")	buc	200,0000	49,52 13,48	9 905,00 2 695,00
9	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu din alama fip FE d=1/2")	buc	200,0000	25,84 13,48	5 167,00 2 695,00
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune fip FE 20x1/2")	buc	200,0000	22,74 13,48	4 549,00 2 695,00
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Piesa de bransare intarita D=100x32mm	buc	2,0000	140,78 22,33	281,56 44,66

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Piesa de bransare D=90x32mm	buc	98,0000	109,88 22,33	10 768,24 2 188,34
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Piesa de bransare intarita D=75x32mm	buc	53,0000	74,86 22,33	3 967,58 1 183,49
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Piesa de bransare intarita D=63x32mm	buc	30,0000	67,65 22,33	2 029,50 669,90
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Piesa de bransare intarita D=50x20mm	buc	17,0000	61,47 22,33	1 044,99 379,61
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor tip FE d=32x20mm	buc	183,0000	22,75 13,48	4 162,34 2 465,93
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE d=20mm	m	2 000,0000	13,90 2,08	27 808,60 4 158,00
18	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	300,0000	11,94 11,94	3 580,50 3 580,50
19	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm	m3	300,0000	26,50 25,80	7 948,50 7 738,50

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint coeziv				
20	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	8,5000	218,00 0,00	1 853,00 0,00
21	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	8,5000	433,87 339,57	3 687,89 2 886,34
22	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	1,5000	218,00 0,00	327,00 0,00
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 000,0000	5,99 1,54	11 980,00 3 080,00
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 000,0000	0,21 0,16	415,70 315,70
		<i>Total</i>	lei			194 346,57
		Total Conectarea consumatorilor Inclusiv salariu				194 346,57 66 536,08
		1.2. Camine apometru				
25	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	6,0000	1 317,00 0,00	7 902,00 0,00
26	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu	m3	30,0000	104,34 104,34	3 130,05 3 130,05

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu				
27	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,0600	433,87 339,57	459,90 359,94
28	AcE11A1	Montarea caminelor apometru din polietilen Triplast DN 1100, H=1,25m	buc	200,0000	2 050,00 0,00	410 000,00 0,00
29	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	150,0000	11,94 11,94	1 790,25 1 790,25
30	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	150,0000	26,50 25,80	3 974,25 3 869,25
31	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 (обратная засыпка)	100 m3	4,5000	218,00 0,00	981,00 0,00
32	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,5000	433,87 339,57	1 952,41 1 528,06
33	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip PE 630 - Triplast Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	200,0000	530,19 31,57	106 037,56 6 314,00
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat	m3	35,6000	322,72 11,55	11 489,01 411,18

1	2	3	4	5	6	7
		fara impanare, fara innoroire - pereu				
35	CA02B1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime peste 35 m , prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	24,9200	1 116,85 196,35	27 831,90 4 893,04
		<i>Total</i>	lei			575 548,33
		Total Camine apometru Inclusiv salariu				575 548,33 22 295,77
		<i>Total</i>	lei			769 894,90
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			21 319,64
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 4 %</i>	4 %			25 316,99
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				816 531,53
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			118 397,07
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			56 095,71
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				991 024,31 88 831,85
		2. Montarea utilajului				
36	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm. Apometru d=15mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc	200,0000	81,11 38,50	16 222,38 7 700,00
		<i>Total</i>	lei			16 222,38
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			1 848,00
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 4 %</i>	4 %			340,90
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				18 411,28
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			5 852,00
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			1 455,79
		Total Montarea utilajului				25 719,07 7 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3. Utilaj				
37		Apometru tip antimagnet d=15mm	buc	200,0000	275,00 0,00	55 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			55 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			660,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				55 660,00

		Total	lei	1 072 403,38
		TVA (VR) * 20 %	20 %	214 480,68
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 286 884,06 96 531,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea si conectarea
gospodariilor particulare la
retelele exterioare de apeduct din
satul Hircesti, comuna Hircesti,
raionul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Conectarea gospodariilor particulare la retele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 1 286 884,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	110,8940	38,50	4 269,42
2.	7129020012800	Pavator	h-om	10,6800	38,50	411,18
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	164,0000	38,50	6 314,00
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	604,0000	38,50	23 254,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	670,0500	38,50	25 796,93
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	80,2000	38,50	3 087,70
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	762,8392	38,50	29 369,29
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,1980	38,50	2 009,62
9.	9312040019600	Sapator	h-om	52,4600	38,50	2 019,71
		Total manopera				96 531,85

Materiale:

1.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	45,2120	200,00	9 042,40
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	17,1151	200,00	3 423,02
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	117,8866	200,00	23 577,32
4.	20566	Apometru tip antimagnet d=15mm	buc	200,0000	275,00	55 000,00
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	44,4400	20,50	911,02
6.	2414317346207	Stearina	kg	4,0400	21,00	84,84
7.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 160,0000	0,47	1 015,20
8.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	4,0400	23,00	92,92
9.	25212167100011-1	Teava PE d=20mm	m	2 006,0000	5,90	11 835,40
10.	2523156713811-1	Teu din alama fip FE d=1/2"	buc	206,0000	35,00	7 210,00
11.	2523156713811-2	Niplu din alama fip FE d=1/2"	buc	206,0000	12,00	2 472,00
12.	2523156713811-3	Racord compresiune fip FE 20x1/2"	buc	206,0000	9,00	1 854,00
13.	2523156713811-4	Piesa de bransare intarita D=100x32mm	buc	2,0600	115,00	236,90
14.	2523156713811-5	Piesa de bransare D=90x32mm	buc	100,9400	85,00	8 579,90
15.	2523156713811-6	Piesa de bransare intarita D=75x32mm	buc	54,5900	51,00	2 784,09

16.	2523156713811-7	Piesa de bransare intarita D=63x32mm	buc	30,9000	44,00	1 359,60
17.	2523156713811-8	Piesa de bransare intarita D=50x20mm	buc	17,5100	38,00	665,38
18.	2523156713811-9	Adaptor tip FE d=32x20mm	buc	188,4900	9,00	1 696,41
19.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	7 148,0528	2,10	15 010,91
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 754,0000	2,10	5 783,40
21.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	25,7984	1,00	25,80
22.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	20,2000	23,00	464,60
23.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	303,0000	23,00	6 969,00
24.	2875274200000-1	Capac cu rama tip PE 630 - Triplast	buc	204,0000	450,00	91 800,00
25.	2875274201000-1	Ventil de apa din alama dip FI-FE d=1/2"	buc	408,0000	20,00	8 160,00
26.	2875274201000-2	Robinet FI-FE cu liver de actionare d=1/2"	buc	204,0000	42,00	8 568,00
27.	2913124204210-1	Supapa de retinere d=1/2"	buc	204,0000	35,00	7 140,00
28.	2924127322065-2	Filtru pentru apa potabila, d=1/2" (15mm)	buc	202,0000	44,00	8 888,00
29.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	46,7800	7,00	327,46
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,9511	7,00	69,65
31.	4100116202820	Apa potabila	m3	200,0000	7,00	1 400,00
32.	5664	Camine apometru din polietilen Triplast DN 1100, H=1,25m	buc	200,0000	2 050,00	410 000,00
Total materiale de construcții						696 447,22

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,0000	25,00	100,00
2.	2922140007000	Macara	h-ut	7,2268	50,00	361,34
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	80,0000	10,00	800,00
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4952	300,00	448,56
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,7608	200,00	1 552,16
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	75,4202	300,00	22 626,06
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,4486	200,00	89,72
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,8050	200,00	3 161,00
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	13,7060	10,00	137,06
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,4204	10,00	14,20
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	132,5858	10,00	1 325,86
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	80,0000	125,00	10 000,00
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	60,1780	125,00	7 522,25
Total utilaje de construcții						48 138,21

Total	lei	1 072 403,38
TVA (VR) * 20 %	20 %	214 480,68

Total deviz:

1 286 884,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea si conectarea gospodariilor
particulare la rețelele exterioare de apeduct din
satul Hircesti, comuna Hircesti, raionul Ungheni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Conectarea consumatorilor				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 317,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
		<i>Total</i>	lei			14 724,06
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			104,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	38,50	104,33
		<i>Total</i>	lei			4 486,40
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			228,49
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	38,50	23,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
		<i>Total</i>	lei			19 649,71
4	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Ventil de apadin alama dip FI-FE d=1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			27,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	38,50	6,93
	2875274201000-1	Ventil de apa din alama dip FI-FE d=1/2"	buc	1,0000	20,00	20,40
		<i>Total</i>	lei			10 932,00
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru d=1/2") Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			132,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	38,50	88,55
	2924127322065-2	Filtru pentru apa potabila, d=1/2" (15mm)	buc	1,0000	44,00	44,44
		<i>Total</i>	lei			26 598,00
6	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Supapa de retinere d=1/2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			42,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	38,50	6,93

1	2	3	4	5	6	7
	2913124204210-1	Supapa de retinere d=1/2"	buc	1,0000	35,00	35,70
		Total	lei			8 526,00
7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet FI-FE cu liver de actionare d=1/2") Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			49,77 6,93
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	38,50	6,93
	2875274201000-2	Robinet FI-FE cu liver de actionare d=1/2"	buc	1,0000	42,00	42,84
		Total	lei			9 954,00
8	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Teu din alama fip FE d=1/2")	buc			49,52 13,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	38,50	13,48
	2523156713811-1	Teu din alama fip FE d=1/2"	buc	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			9 905,00
9	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu din alama fip FE d=1/2")	buc			25,84 13,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	38,50	13,48
	2523156713811-2	Niplu din alama fip FE d=1/2"	buc	1,0300	12,00	12,36
		Total	lei			5 167,00
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune fip FE 20x1/2")	buc			22,74 13,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	38,50	13,48
	2523156713811-3	Racord compresiune fip FE 20x1/2"	buc	1,0300	9,00	9,27
		Total	lei			4 549,00
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.Piesa de bransare intarita D=100x32mm	buc			140,78 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	2523156713811-4	Piesa de bransare intarita D=100x32mm	buc	1,0300	115,00	118,45
		Total	lei			281,56
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.Piesa de bransare D=90x32mm	buc			109,88 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	2523156713811-5	Piesa de bransare D=90x32mm	buc	1,0300	85,00	87,55
		Total	lei			10 768,24
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.Piesa de bransare intarita D=75x32mm	buc			74,86 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	2523156713811-6	Piesa de bransare intarita D=75x32mm	buc	1,0300	51,00	52,53
		Total	lei			3 967,58
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.Piesa de bransare intarita D=63x32mm	buc			67,65 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	2523156713811-7	Piesa de bransare intarita D=63x32mm	buc	1,0300	44,00	45,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 029,50
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.Piesa de bransare intarita D=50x20mm	buc			61,47 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	2523156713811-8	Piesa de bransare intarita D=50x20mm	buc	1,0300	38,00	39,14
		<i>Total</i>	lei			1 044,99
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor tip FE d=32x20mm	buc			22,75 13,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	38,50	13,48
	2523156713811-9	Adaptor tip FE d=32x20mm	buc	1,0300	9,00	9,27
		<i>Total</i>	lei			4 162,34
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE d=20mm	m			13,90 2,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	38,50	1,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	38,50	0,69
	25212167100011-1	Teava PE d=20mm	m	1,0030	5,90	5,92
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,47	0,51
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			27 808,60
18	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			11,94 11,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,50	11,94
		<i>Total</i>	lei			3 580,50
19	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			26,50 25,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	38,50	25,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			7 948,50
20	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			1 853,00
21	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			433,87 339,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	94,30
		<i>Total</i>	lei			3 687,89
22	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			327,00

1	2	3	4	5	6	7
23	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,99 1,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	38,50	1,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	7,00	0,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	125,00	3,75
		Total	lei			11 980,00
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,21 0,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	38,50	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		Total	lei			415,70
		1.2. Camine apometru				
25	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 317,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
		Total	lei			7 902,00
26	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			104,34 104,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	38,50	104,34
		Total	lei			3 130,05
27	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			433,87 339,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	94,30
		Total	lei			459,90
28	AcE11A1	Montarea caminelor apometru din polietilen Triplast DN 1100, H=1,25m	buc			2 050,00 0,00
	5664	Camine apometru din polietilen Triplast DN 1100, H=1,25m	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
		Total	lei			410 000,00
29	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			11,94 11,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,50	11,94
		Total	lei			1 790,25
30	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			26,50 25,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	38,50	25,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00	0,70
		Total	lei			3 974,25
31	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 (обратная засыпка)	100 m3			218,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		Total	lei			981,00
32	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			433,87 339,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	94,30
		Total	lei			1 952,41
33	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip PE 630 - Triplast Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			530,19 31,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	38,50	31,57
	2875274200000-1	Capac cu rama tip PE 630 - Triplast	buc	1,0000	450,00	459,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,10	28,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	7,00	0,09
		Total	lei			106 037,56
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - percu	m3			322,72 11,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	38,50	11,55
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	200,00	254,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	7,00	0,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	200,00	43,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	125,00	0,62
		Total	lei			11 489,01
35	CA02B1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime peste 35 m , prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - percu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 116,85 196,35
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4500	38,50	171,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	38,50	25,02
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1,00	1,04
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,10	602,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	200,00	153,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	200,00	137,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,05
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	10,00	0,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	3,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	10,00	5,50
		Total	lei			27 831,90
		2. Montarea utilajului				
36	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm. Apometru d=15mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinipa etc.)=1,0100	buc			81,11 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	38,50	38,50
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	23,00	34,84
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	23,00	2,32
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	23,00	0,46
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	21,00	0,42
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	20,50	4,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			16 222,38
		3. Utilaj				
37		Apometru tip antimagnet d=15mm	buc			275,00
						0,00
	20566	Apometru tip antimagnet d=15mm	buc	1,0000	275,00	275,00
		<i>Total</i>	lei			55 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.