

Reparatie capitala unei
portiuni sistemului de
alimentare cu apa

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 424 360,14 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 montare				
1	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc	3,0000	8 423,60 226,02	25 270,79 678,06
		Прямые затраты	Lei			25 270,79
		CA (Π3) * 24 %	24,00 %			162,73
		Cheltuieli de transport (Π3) * 2 %	2,00 %			491,85
		Total Π3+CA+CT	100,00 +			25 925,37
		Cheltuieli de regie (Total) * 76 %	76,00 %			515,33
		Total Total+CR	100,00 +			26 440,70
		Beneficiu (Total) * 6 %	6,00 %			1 586,44
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				28 027,14 678,06
		2. Lucrari de constructie				
		2.1. Lucrari terasamente				
2	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	2,6700	922,50 0,00	2 463,07 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	8,2700	175,04	1 447,57

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			175,04	1 447,57
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	2,2300	225,17 225,17	502,13 502,13
5	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 (Песчаная подготовка)	m3	19,9200	461,83 51,83	9 199,69 1 032,49
6	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 (Вытесн. грунт)	100 m3	0,2800	1 012,50 0,00	283,50 0,00
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	47,4100	21,20 0,00	1 005,10 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2800	311,96 30,57	87,35 8,56
9	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	56,9300	26,34 26,34	1 499,58 1 499,58
10	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	56,9300	65,73 63,73	3 741,87 3 628,01
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	1,9200	763,00 0,00	1 464,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
12	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	1,9200	1 881,04 749,44	3 611,59 1 438,92
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				25 306,41 9 557,26
		2.2. Conducte si accesorii				
13	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	250,0000	210,33 23,62	52 581,67 5 905,42
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 cu diametrul de 63 mm.	m	150,0000	66,82 4,59	10 022,76 688,26
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	150,0000	13,80 3,40	2 069,82 509,82
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	250,0000	22,95 5,95	5 736,97 1 486,97
17	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	400,0000	0,71 0,35	283,35 139,35
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana D=100mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	6,0000	3 166,73 46,73	19 000,40 280,40
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	5,0000	1 710,73 46,73	8 553,67 233,67

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana D=50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
20	GB06G	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 250 mm	2 buc	1,0000	124,67 84,97	124,67 84,97
21	GB06C	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 100 mm	2 buc	12,0000	78,88 45,88	946,61 550,61
22	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc	10,0000	45,99 30,59	459,89 305,89
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu fonta cu flanse D=100x80x250mm)	buc	1,0000	2 081,34 157,19	2 081,34 157,19
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse D=100x50x100mm)	buc	2,0000	1 594,78 75,62	3 189,55 151,25
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta cu flanse D=100x50x80x100mm)	buc	2,0000	3 594,78 75,62	7 189,55 151,25
26	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. (Mufa electrosudabila D=110mm)	buc	10,0000	377,66 101,96	3 776,64 1 019,64
27	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. (Mufa electrosudabila D=63mm)	buc	10,0000	248,08 67,98	2 480,76 679,76

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse PE100 d110 mm	buc	8,0000	162,58 49,28	1 300,66 394,26
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	8,0000	588,13 49,28	4 705,02 394,26
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse PE100 d63 mm	buc	5,0000	172,88 49,28	864,41 246,41
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 63 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	8,0000	330,63 49,28	2 645,02 394,26
32	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. (Cot electrosudabil 90gr D=110mm)	buc	2,0000	377,67 101,97	755,33 203,93
33	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Colier electrosudabil) din polietilena, teville avind diametrul de 250x110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	343,25 152,95	343,25 152,95
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Colier electrosudabil) din polietilena, tevii avind diametrul de 110x25mm.	buc	4,0000	246,37 101,97	985,46 407,86
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	3,0000	152,22 89,22	456,66 267,66

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
36	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	6,0000	192,18 62,88	1 153,07 377,27
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				131 706,53 15 183,31
		2.3. Camine				
37	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	3,8700	2 349,69 819,11	9 093,29 3 169,96
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15	buc	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
39	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9a	buc	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-6	put	3,0000	1 600,00 0,00	4 800,00 0,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIII1-15-1	buc	3,0000	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII0-1	buc	3,0000	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII7-3	buc	3,0000	800,00 0,00	2 400,00 0,00
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,0300	1 300,00 547,33	39,00 16,42

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
45		Capacul cu rama din fonta C250	buc	3,0000	3 500,00 0,00	10 500,00 0,00
46	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,0690	3 806,52 458,84	262,65 31,66
		Total Camine Inclusiv salariu				43 294,94 3 218,04
		2.4. Demolarea si reconditionarea. Drumul din asfalt				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	180,0000	47,98 24,64	8 636,63 4 435,43
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,5000	305,27 135,95	1 373,70 611,78
49	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	0,1400	1 057,50 0,00	148,05 0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,7500	606,67 76,47	4 095,04 516,19
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,2000	576,82 84,12	4 153,11 605,67
52	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	45,0000	281,57 13,60	12 670,43 611,78
53	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	45,0000	195,57 10,20	8 800,49 458,84
		Total Demolarea si reconditionarea. Drumul din asfalt Inclusiv salariu				39 877,45 7 239,69
		2.5. Tub protectie (metoda inchisa)- 1buc				

1	2	3	4	5	6	7
54	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 (Groapa de lucru si primire in sol uscat)	100 m3	0,3300	922,52 0,00	304,43 0,00
55	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,0000	6 033,15 4 801,65	6 033,15 4 801,65
56	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 219 mm	m	11,0000	642,23 309,29	7 064,54 3 402,20
57	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3300	763,00 0,00	251,79 0,00
58	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,3300	1 881,03 749,42	620,74 247,31
		Total Tub protectie (metoda inchisa)- 1buc Inclusiv salariu				14 274,65 8 451,16
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			254 459,98
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			10 475,87
		<i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 2 %</i>	2,00 %			3 339,92
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			268 275,77
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %</i>	14,50 %			38 899,99
		Total Total+CR	100,00 +			307 175,76
		<i>Beneficiu (Total) * 6 %</i>	6,00 %			18 430,55
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				325 606,31 43 649,46
		Прямые затраты	Lei			353 633,45

1	2	3	4	5	6	7
		TVA (II3) * 20 %	20,00 %			70 726,69
		Total deviz:				424 360,14
		Inclusiv salariu				44 327,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatie capitala unei portiuni sistemului de alimentare cu apa

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 424 360,14 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 № :						

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,9200	84,97	1 267,75
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,3091	84,97	26,26
3.	7123010010200	Betonist	h-om	52,2000	84,97	4 435,43
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,6000	84,97	1 070,62
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	89,0325	84,97	7 565,09
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,7900	84,97	4 485,57
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0,5352	84,97	45,48
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1932	84,97	16,42
9.	7212030022700	Sudor	h-om	31,6400	84,97	2 688,46
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,0800	84,97	941,47
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	81,6300	84,97	6 936,10
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,9051	84,97	9 848,46
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,4500	84,97	2 247,46
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,1843	84,97	950,33
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2635	84,97	617,18
17.	9312040019600	Sapator	h-om	12,1512	84,97	1 032,49
Total manopera						44 327,52

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,3450	1 800,00	11 421,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,2300	1 850,00	7 825,50
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	9,3260	350,00	3 264,10
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2700	1 850,00	499,50
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	28,0572	400,00	11 222,88
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	171,6000	10,00	1 716,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0292	5,00	0,15
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0157	4 500,00	70,65
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4714	60,00	28,28
10.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0000	4 500,00	0,00
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,0585	25,00	1,46
12.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4200	120,00	50,40

13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	60,00	25,20
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2340	65,00	15,21
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1170	45,00	5,27
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0165	30,00	0,49
17.	25132066215001	Banda de avertizare	m	432,0000	1,00	432,00
18.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	11,5700	10,00	115,70
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	21,6948	15,00	325,43
20.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2570	10,00	2,57
21.	25212167100011-1	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	251,2500	125,00	31 406,25
22.	25212167100011-2	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 cu diametrul de 63 mm.	m	150,4500	50,00	7 522,50
23.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	11,0330	80,00	882,64
24.	2523156713811-1	Mufa electrosudabila D=110mm	buc	10,1000	150,00	1 515,00
25.	2523156713811-11	Colier electrosudabil	buc	1,0100	30,00	30,30
26.	2523156713811-12	Adaptor cu flanse PE100 d110 mm	buc	8,2400	110,00	906,40
27.	2523156713811-13	Adaptor cu flanse PE100 d63 mm	buc	5,1500	120,00	618,00
28.	2523156713811-14	Cot electrosudabil 90gr D=110mm	buc	2,0200	150,00	303,00
29.	2523156713811-15	Colier electrosudabil diametrul de 110x25mm.	buc	4,0400	20,00	80,80
30.	2523156713811-2	Mufa electrosudabila D=63mm	buc	10,1000	110,00	1 111,00
31.	258852	KII/I-15	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00
32.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	27,1860	7,00	190,30
33.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00
34.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,7817	1 850,00	1 446,14
35.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0166	1 500,00	24,90
36.	2664102101126	Var	kg	0,4321	4,00	1,73
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0393	1 500,00	58,95
38.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,6300	3 500,00	2 205,00
39.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,7200	20,00	14,40
40.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4950	20,00	9,90
41.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,8200	90,00	253,80
42.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	131,8400	1,00	131,84
43.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	25,0000	1,00	25,00
44.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	88,0000	1,00	88,00
45.	2874115819200	Surub cu cap hexagonal precis M 24 x 100 gr.5,8	buc	3,0000	1,00	3,00
46.	2874115821500	Surub cap hexagonal M 36 x 140 gr. 4.8 ISO 4016	buc	3,0000	1,00	3,00
47.	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	61,0000	1,00	61,00
48.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,2400	1,00	12,24
49.	2874115823586	Surub cap hexagonal M 30x120 gr. 5,8	buc	3,0000	1,00	3,00
50.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,2400	1,00	12,24
51.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	88,0000	1,00	88,00
52.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	61,0000	1,00	61,00
53.	2874115842830	Piulite hexag. semiprecise M 36 OL37 S 6218	buc	3,0000	1,00	3,00
54.	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	3,0000	1,00	3,00
55.	2874115843316	Piulite hexagon.semiprecise M 30 gr.5	buc	3,0000	1,00	3,00
56.	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	3,0000	1,00	3,00
57.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	88,0000	1,00	88,00

58.	2874115883620	Saiba prec. plata pt. met M 30 OL34 S 5200	buc	3,0000	1,00	3,00
59.	2874115883700	Saiba M 20	buc	61,0000	1,00	61,00
60.	2874115883870	Saiba prec. plata pt. met a M 36 OL34 S 5200	buc	3,0000	1,00	3,00
61.	2874117300000-1	Vana D=100mm	buc	6,2400	3 000,00	18 720,00
62.	2874117300000-2	Vana D=50mm	buc	5,2000	1 600,00	8 320,00
63.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3142	45,00	14,14
64.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,0600	1 500,00	4 590,00
65.	2875274110100-1	Teu fonta cu flanse D=100x80x250mm	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
66.	2875274110100-2	Teu fonta cu flanse D=100x50x100mm	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
67.	2875274110100-3	Cruce fonta cu flanse D=100x50x80x100mm	buc	2,0000	3 500,00	7 000,00
68.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	3,0600	50,00	153,00
69.	2875274400200	Flanse din otel	buc	6,0000	45,00	270,00
70.	2875274428200-1	Flansa rotunda libera diametrul de 100 mm	buc	8,2400	500,00	4 120,00
71.	2875274428200-2	Flansa rotunda libera avind diametrul de 63 mm	buc	8,2400	250,00	2 060,00
72.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	3,0600	1 500,00	4 590,00
73.	2875277324300	Hidrant de incediu subteran, cu corp turnat din fonta	buc	3,0600	5 000,00	15 300,00
74.	3366	KIIQ-1	buc	3,0000	1 000,00	3 000,00
75.	336677	KII7-3	buc	3,0000	800,00	2 400,00
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,8930	20,00	257,86
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0304	20,00	0,61
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	52,5000	20,00	1 050,00
79.	4100126202818	Apa	m3	4,2550	20,00	85,10
80.	6963	KII-15-6	put	3,0000	1 600,00	4 800,00
81.	96963	KIITI1-15-1	buc	3,0000	1 400,00	4 200,00
82.	99521	Capacul cu rama din fonta C250	buc	3,0000	3 500,00	10 500,00
Total materiale de constructii						191 588,83

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,4875	180,00	627,75
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,8590	120,00	703,08
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,8000	180,00	144,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,9295	180,00	527,31
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0276	550,00	15,18
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	24,8800	50,00	1 244,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,0000	25,00	150,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0859	750,00	64,42
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2600	500,00	630,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,1090	450,00	3 199,05
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,4525	700,00	1 716,75
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1120	700,00	78,40
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	14,9200	150,00	2 238,00
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,4875	20,00	69,75
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,2175	120,00	2 546,10
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	52,9200	35,00	1 852,20
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	50,00	80,00
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7200	50,00	36,00
19.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9400	60,00	176,40
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	23,2800	65,00	1 513,20
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,0000	250,00	1 500,00

22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,1595	550,00	3 937,73
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	25,0000	600,00	15 000,00
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,0255	200,00	1 005,10
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,0000	280,00	4 760,00
		Total utilaje de construcții				43 814,42

Прямые затраты	Lei	353 633,45
TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	70 726,69

Total deviz: **424 360,14**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatie capitala unei portiuni sistemului de alimentare cu apa

Investitor Primaria Lipcani

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 montare				
1	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc			8 423,60 226,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	84,97	226,02
	2875277324300	Hidrant de incediu subteran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	5 000,00	5 100,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	10,00	0,86
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	1,00	4,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	400,00	28,56
		2. Lucrari de constructie				
		2.1. Lucrari terasamente				
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
5	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 (Песчаная подготовка)	m3			461,83 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
6	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 (Вытесн. грунт)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,96 30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
12	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			1 881,04 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,60
		2.2. Conducte si accesorii				
13	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm	m			210,33 23,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,07
	25212167100011-1	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050	125,00	125,63
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	600,00	60,00
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 cu diametrul de 63 mm.	m			66,82 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100011-2	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 cu diametrul de 63 mm.	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	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	25,00	1,00
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,80 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	280,00	8,40
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,95 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	280,00	14,00
17	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			0,71 0,35

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana D=100mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			3 166,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000-1	Vana D=100mm	buc	1,0000	3 000,00	3 120,00
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana D=50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 710,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000-2	Vana D=50mm	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
20	GB06G	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 250 mm	2 buc			124,67 84,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115819200	Surub cu cap hexagonal precis M 24 x 100 gr.5,8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115821500	Surub cap hexagonal M 36 x 140 gr. 4.8 ISO 4016	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115823586	Surub cap hexagonal M 30x120 gr. 5,8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115843316	Piulite hexagon.semiprecise M 30 gr.5	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115842830	Piulite hexag. semiprecise M 36 OL37 S 6218	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115883870	Saiba prec. plata pt. met a M 36 OL34 S 5200	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115883620	Saiba prec. plata pt. met M 30 OL34 S 5200	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	3,0000	1,00	3,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3700	10,00	3,70
21	GB06C	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 100 mm	2 buc			78,88 45,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5400	84,97	45,88
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,9000	10,00	9,00
22	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc			45,99 30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,0000	1,00	1,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	10,00	0,40
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu fonta cu flanse D=100x80x250mm)	buc			2 081,34 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110100-1	Teu fonta cu flanse D=100x80x250mm	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse D=100x50x100mm)	buc			1 594,78 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	2875274110100-2	Teu fonta cu flanse D=100x50x100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta cu flanse D=100x50x80x100mm)	buc			3 594,78 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	2875274110100-3	Cruce fonta cu flanse D=100x50x80x100mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
26	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. (Mufa electrosudabila D=110mm)	buc			377,66 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713811-1	Mufa electrosudabila D=110mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	65,00	70,20
27	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. (Mufa electrosudabila D=63mm)	buc			248,08 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713811-2	Mufa electrosudabila D=63mm	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse PE100 d110 mm	buc			162,58 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713811-12	Adaptor cu flanse PE100 d110 mm	buc	1,0300	110,00	113,30
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			588,13 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428200-1	Flansa rotunda libera diametrul de 100 mm	buc	1,0000	500,00	515,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse PE100 d63 mm	buc			172,88 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713811-13	Adaptor cu flanse PE100 d63 mm	buc	1,0300	120,00	123,60
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 63 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			330,63 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428200-2	Flansa rotunda libera avind diametrul de 63 mm	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			377,67

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot electrosudabil 90gr D=110mm)				101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2523156713811-14	Cot electrosudabil 90gr D=110mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	65,00	70,20
33	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Colier electrosudabil) din polietilena, tevile avind diametrul de 250x110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			343,25 152,95
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2523156713811-11	Colier electrosudabil	buc	1,0100	30,00	30,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	50,00	80,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	50,00	80,00
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Colier electrosudabil) din polietilena, tevii avind diametrul de 110x25mm.	buc			246,37 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2523156713811-15	Colier electrosudabil diametrul de 110x25mm.	buc	1,0100	20,00	20,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	65,00	70,20
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			152,22 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	50,00	51,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
36	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			192,18 62,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2875274400200	Flanse din otel	buc	1,0000	45,00	45,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	90,00	42,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	120,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	60,00	4,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	60,00	29,40
		2.3. Camine				
37	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 349,69 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 850,00	373,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	60,00	7,31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИД-15	buc			1 500,00 0,00
	258852	KИД-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
39	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15-9a	buc			1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KI-15-6	put			1 600,00 0,00
	6963	KI-15-6	put	1,0000	1 600,00	1 600,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KIPI1-15-1	buc			1 400,00 0,00
	96963	KIPI1-15-1	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KIQO-1	buc			1 000,00 0,00
	3366	KIQO-1	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KI7-3	buc			800,00 0,00
	336677	KI7-3	buc	1,0000	800,00	800,00
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 300,00 547,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
45		Capacul cu rama din fonta C250	buc			3 500,00 0,00
	99521	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
46	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			3 806,52 458,84
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	84,97	380,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	84,97	78,26
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	7,00	2 757,97
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 500,00	360,87
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	4 500,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	20,00	8,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		2.4. Demolarea si reconditionarea. Drumul din asfalt				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,98 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	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	0,2940	35,00	10,29
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			305,27 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	750,00	14,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
49	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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50

1	2	3	4	5	6	7
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			606,67 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	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	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			576,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	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	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
52	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			281,57 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 850,00	5,55
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	500,00	8,30
53	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			195,57 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 850,00	5,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		2.5. Tub protectie (metoda inchisa)- 1buc				
54	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 (Groapa de lucru si primire in sol uscat)	100 m3			922,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,52
55	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 033,15 4 801,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,97	4 104,05
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,97	697,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	150,00	1 231,50
56	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 219 mm	m			642,23 309,29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	84,97	257,46
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,0030	80,00	80,24
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	20,00	5,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	10,00	156,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	150,00	91,50
57	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			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
58	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			1 881,03 749,42

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,61

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.