

**Constructia retelelor de apa a
sondei arteziene , a turnului de
apa si retele electrice externe in
s.Lalova r-nul Rezina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Retele exterioare apeduct

Valoarea de deviz 1 407 715,60 lei

Intocmit in prețuri curente 30.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	27,5600	984,00 0,00	27 119,04 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	86,3200	193,80 193,80	16 728,82 16 728,82
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 (Песчаная подготовка толщиной 10 см.)	m3	160,1300	364,60 36,60	58 383,42 5 860,76
4	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя	100 m3	22,6000	436,00 0,00	9 853,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		15-20 см) (обратная засыпка с $\kappa=1,01$ уплотнение)				
5	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	22,6000	1 095,00 529,20	24 747,00 11 959,92
6	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	565,5000	18,60 18,60	10 518,30 10 518,30
7	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	565,5000	47,00 45,00	26 578,50 25 447,50
8	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 (Излишний грунт))	100 m3	0,5000	1 080,00 0,00	540,00 0,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	87,9400	26,50 0,00	2 330,40 0,00
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,5000	193,14 22,80	96,57 11,40
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,5000	66,54 0,00	33,27 0,00
		<i>Total</i>	lei			176 928,92
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				176 928,92 70 526,70
		1.2. Apeduct				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	145,0000	202,26 10,92	29 327,54 1 583,40

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 90 mm. TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2				
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava D. 75/PN10 PE100 SDR17 x 4.5	m	1 650,0000	102,09 6,48	168 452,62 10 692,00
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m	150,0000	93,94 3,24	14 090,67 486,00
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava D. 50/PN10 PE100 SDR17 x 3.0	m	550,0000	52,79 3,24	29 037,11 1 782,00
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 350,0000	6,70 2,40	15 745,00 5 640,00
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	145,0000	10,95 4,20	1 587,75 609,00
18	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	2 495,0000	0,38 0,25	938,12 613,77
19	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu fonta cu flanse 80x80x80 Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc	2,0000	2 293,58 126,00	4 587,17 252,00
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu fonta cu flanse 65x65x65 Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc	1,0000	1 436,09 126,00	1 436,09 126,00

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu redus cu flanse 65x50 Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc	8,0000	1 228,72 126,00	9 829,77 1 008,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d80 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	2 329,66 33,00	2 329,66 33,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d65 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	1 333,00 33,00	3 999,00 99,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d50 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	8,0000	1 685,30 33,00	13 482,40 264,00
25	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Reductie fonta cu flanse 80x65 Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc	2,0000	902,34 126,00	1 804,67 252,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm	buc	10,0000	574,19 53,40	5 741,90 534,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d65mm	buc	27,0000	530,02 53,40	14 310,54 1 441,80
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	24,0000	472,52 53,40	11 340,48 1 281,60

1	2	3	4	5	6	7
		Flanse d50 mm				
29	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Cot cu picior fonta cu flanse d80 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc	1,0000	1 094,40 126,00	1 094,40 126,00
30	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. Adaptor PE cu flansa 80x90	buc	1,0000	314,41 60,00	314,41 60,00
31	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. Adaptor PE cu flansa 65x75	buc	15,0000	278,89 60,00	4 183,32 900,00
32	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. Adaptor PE cu flansa 65x63	buc	1,0000	239,74 48,00	239,74 48,00
33	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. Adaptor PE cu flansa 50x50	buc	7,0000	201,69 48,00	1 411,83 336,00
34	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 30° d90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	286,76 42,60	286,76 42,60
35	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap	buc	1,0000	330,95 42,60	330,95 42,60

1	2	3	4	5	6	7
		PE 45° d90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
36	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 90° d90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	315,72 42,60	315,72 42,60
37	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, - Tub de protectie L=0.2 m PVC d160 mm 17 buc Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	3,4000	884,85 101,76	3 008,49 345,98
38	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Tub de protectie L=0.2 m PVC d110 8 buc Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	1,6000	877,82 101,76	1 404,51 162,82
		<i>Total</i>	lei			340 630,62
		Total Apeduct Inclusiv salariu				340 630,62 28 804,17
		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
39	TsC02A1	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. I.	100 m3	0,6900	1 971,59 0,00	1 360,40 0,00
40	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,4200	193,80 193,80	275,20 275,20
41	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	0,4200	436,00 0,00	183,12 0,00
42	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,4200	1 095,00 529,19	459,90 222,26

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
43	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 (ручная засыпка)	m3	9,9100	18,60 18,60	184,33 184,33
44	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 (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	9,9100	47,00 45,00	465,77 445,95
45	TsC03E1	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. I	100 m3	0,1800	936,00 0,00	168,48 0,00
46	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	32,4000	26,50 0,00	858,60 0,00
47	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I - Ремонт и содержание естественных дорог	100 m3	0,1800	56,67 0,00	10,20 0,00
48	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (Работа на отвале)	100 m3	0,0800	151,12 18,00	12,09 1,44
		<i>Total</i>	lei			3 978,09
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				3 978,09 1 129,18
		1.3.2. Camine				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	5,2000	1 733,19 636,00	9 012,61 3 307,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
50	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	1,1800	1 724,58 578,40	2 035,01 682,51
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	1,4900	1 840,69 530,40	2 742,63 790,30
52		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	6,0000	625,00 0,00	3 750,00 0,00
53		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
54		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
55		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	6,0000	625,00 0,00	3 750,00 0,00
56	AcD53A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
57		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
58		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	12,0000	416,67 0,00	5 000,04 0,00
59		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	2,0000	708,33 0,00	1 416,66 0,00
60		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,35 m3)	buc	2,0000	1 083,33 0,00	2 166,66 0,00
61		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	16,0000	266,67 0,00	4 266,72 0,00
62		Capacul cu rama din fonta	buc	8,0000	2 150,00 0,00	17 200,00 0,00
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	1 235,0000	35,31 12,60	43 610,20 15 561,00

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ELEMENTE "MC"				
64	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	2,2350	1 262,15 386,40	2 820,90 863,60
		<i>Total</i>	lei			105 271,43
		Total Camine Inclusiv salariu				105 271,43 21 204,61
		<i>Total</i>	lei			109 249,52
		Total Camine Inclusiv salariu				109 249,52 22 333,79
		1.4. Restabilirea drumurilor din asfalt				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	769,0000	37,45 17,40	28 799,05 13 380,60
66	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 (Разборка фундамента)	100 m3	1,3500	1 128,00 0,00	1 522,80 0,00
67	TsC03G1	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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	1,3500	1 248,00 0,00	1 684,80 0,00
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м))	m3	46,0800	454,20 54,00	20 929,54 2 488,32
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,24)	m3	73,8200	360,60 59,40	26 619,49 4 384,91

1	2	3	4	5	6	7
70	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback) (0,67 кг/м2)	100m2	3,0800	8 774,00 198,00	27 023,92 609,84
71	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из кр/з асф.бет.слоя Н=0.05м)	m2	307,6000	213,96 8,40	65 814,10 2 583,84
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 кг/м2)	t	0,0900	15 430,00 0,00	1 388,70 0,00
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из м/з плотного асф.бет.слоя Н=0.04м)	m2	307,6000	182,26 7,20	56 062,54 2 214,72
		<i>Total</i>	lei			229 844,94
		Total Restabilirea drumurilor din asfalt Inclusiv salariu				229 844,94 25 662,23
		1.5. Restabilirea drumurilor din peatra sparta				
74	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 (Разборка щебеночного покрытия h=0.4)	100 m3	1,1500	1 128,00 0,00	1 297,20 0,00
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м))	m3	42,9600	454,20 54,00	19 512,44 2 319,84
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,25)	m3	71,6000	360,60 59,40	25 818,96 4 253,04
77	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,8600	11 752,69 296,40	33 612,70 847,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			80 241,30
		Total Restabilirea drumurilor din peatra sparta Inclusiv salariu				80 241,30 7 420,58
		<i>Total</i>	lei			936 895,30
		CAS	24 %			37 139,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			46 182,23
		<i>Total CD</i>				1 020 216,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			102 021,69
		<i>Total cu CR</i>				1 122 238,61
		<i>Beneficiu</i>	4 %			44 889,55
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 167 128,16 154 747,47
		2. Lucrari de montare				
78	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, Hidrant H = 1.0 m d80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	1,0000	1 427,68 163,20	1 427,68 163,20
79		Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc	1,0000	3 833,33 0,00	3 833,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 261,01
		CAS	24 %			39,17
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			356,85
		<i>Total CD</i>				5 657,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			81,60
		<i>Total cu CR</i>				5 738,63
		<i>Beneficiu</i>	4 %			229,54
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 968,17 163,20

		Total	lei			1 173 096,33
		TVA	20 %			234 619,27

1	2	3	4	5	6	7
						1 407 715,60
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				154 910,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de apa a
sondei arteziene , a turnului de
apa si retele electrice externe in
s.Lalova r-nul Rezina**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare apeduct**

Valoarea de deviz 1 407 715,60 lei

Intocmit in prețuri curente 30.11.2024

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	223,0100	60,00	13 380,60
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	90,1400	60,00	5 408,40
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	251,5050	60,00	15 090,30
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	175,0395	60,00	10 502,37
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,3934	60,00	863,60
6.	7212030022700	Sudor	h-om	36,7000	60,00	2 202,00
7.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1300	60,00	127,80
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	234,6500	60,00	14 079,00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 320,6870	60,00	79 241,23
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	96,4600	60,00	5 787,60
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,3218	60,00	1 519,31
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,1284	60,00	847,70
13.	9312040019600	Sapator	h-om	97,6793	60,00	5 860,76
		Total manopera				154 910,67

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	18,5250	10,00	185,25
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	36,2968	1 650,00	59 889,72
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	28,9144	1 760,00	50 889,34
4.	11202062010361	Savura	m3	2,8600	210,00	600,60
5.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	12,7154	88,00	1 118,95
6.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,8600	440,00	1 258,40
7.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	54,0540	440,00	23 783,76
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,9127	467,00	893,24
9.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	4,2900	440,00	1 887,60
10.	141112220175222	Piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari)	m3	167,2330	220,00	36 791,26
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,8456	1 500,00	2 768,40
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	262,1480	320,00	83 887,36
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1791	30,00	65,37
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0319	4 200,00	133,98

15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,0931	460,00	502,82
16.	2010237318750	Distantieri	buc	5,0601	0,80	4,05
17.	2320166200676	White spirit	kg	4,3582	40,00	174,33
18.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	2,0636	12 800,00	26 414,08
19.	23203226000401	Bitum	t	0,0927	14 800,00	1 371,96
20.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	17,4330	75,00	1 307,48
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,7165	40,00	348,66
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,2292	50,00	61,46
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 694,6000	3,20	8 622,72
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	76,4570	42,00	3 211,19
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	180,00	24,73
26.	25212167100011 50	Teava D. 50/PN10 PE100 SDR17 x 3.0	m	551,6500	39,58	21 834,31
27.	25212167100011 63	Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m	150,4500	80,60	12 126,27
28.	25212167100011 75	Teava D. 75/PN10 PE100 SDR17 x 4.5	m	1 654,9500	85,50	141 498,22
29.	25212167100011 90	TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m	145,7250	180,58	26 315,02
30.	25212167160001	Tub de protectie L=0.2 m PVC d160 mm 17 buc	m	3,4749	73,92	256,86
31.	25212167160002	Tub de protectie L=0.2 m PVC d110 8 buc	m	1,6353	67,12	109,76
32.	25231567138111	Adaptor PE cu flansa 80x90	buc	1,0100	141,00	142,41
33.	25231567138111 1	Cot sudura cap la cap PE 30° d90 mm	buc	1,0100	143,33	144,76
34.	25231567138111 2	Cot sudura cap la cap PE 45° d90 mm	buc	1,0100	187,08	188,95
35.	25231567138111 3	Cot sudura cap la cap PE 90° d90 mm	buc	1,0100	172,00	173,72
36.	25231567138112	Adaptor PE cu flansa 65x75	buc	15,1500	105,83	1 603,32
37.	25231567138113	Adaptor PE cu flansa 65x63	buc	1,0100	106,67	107,74
38.	25231567138114	Adaptor PE cu flansa 50x50	buc	7,0700	69,00	487,83
39.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,9403	1 420,00	1 335,23
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4274	1 380,00	589,81
41.	2664102101126	Var	kg	0,9335	4,60	4,30
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1942	1 000,00	194,20
43.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,6915	460,00	1 238,09
44.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,9216	30,00	147,65
45.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,3836	30,00	101,51
46.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,8517	2 221,67	1 892,20
47.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,6533	25,16	41,59
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,3500	25,33	312,83
49.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 235,0000	22,00	27 170,00
50.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,1750	55,00	339,62
51.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	244,0000	4,80	1 171,20
52.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	4,20	33,94
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	0,60	4,85
54.	28741173000001	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d80	buc	1,0400	2 208,33	2 296,66
55.	28741173000002	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d65	buc	3,1200	1 250,00	3 900,00
56.	28741173000003	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d50	buc	8,3200	1 588,75	13 218,40
57.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,6534	25,00	16,34

58.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0100	1 166,67	1 178,34
59.	28752741100001	Teu fonta cu flanse 80x80x80	buc	2,1000	1 945,83	4 086,24
60.	28752741100002	Teu fonta cu flanse 65x65x65	buc	1,0500	1 129,17	1 185,63
61.	28752741100003	Teu redus cu flanse 65x50	buc	8,4000	931,67	7 826,03
62.	28752741100004	Reductie fonta cu flanse 80x65	buc	2,1000	620,83	1 303,74
63.	28752741100009	Cot cu picior fonta cu flanse d80 mm	buc	1,0500	803,75	843,94
64.	28752741101006	Flanse d80 mm	buc	10,0000	459,17	4 591,70
65.	28752741101007	Flanse d65mm	buc	27,0000	415,00	11 205,00
66.	28752741101008	Flanse d50 mm	buc	24,0000	357,50	8 580,00
67.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,7034	118,00	201,00
68.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,8016	1 120,00	897,79
69.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,8800	4,20	41,50
70.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	96,8810	20,00	1 937,62
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	256,7500	25,00	6 418,75
72.	4100126202818	Apa	m3	23,4460	20,00	468,92
73.	52	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	6,0000	625,00	3 750,00
74.	53	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
75.	54	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
76.	55	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	6,0000	625,00	3 750,00
77.	56	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
78.	57	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
79.	58	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	12,0000	416,67	5 000,04
80.	59	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	2,0000	708,33	1 416,66
81.	60	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,35 m3)	buc	2,0000	1 083,33	2 166,66
82.	61	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	16,0000	266,67	4 266,72
83.	62	Capacul cu rama din fonta	buc	8,0000	2 150,00	17 200,00
84.	79	Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc	1,0000	3 833,33	3 833,33
		Total materiale de construcții				664 843,91

Utilaje de construcții:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7850	450,00	353,25
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	98,4732	80,00	7 877,86
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,9900	65,00	324,35
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	49,7366	60,00	2 984,20
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9950	60,00	179,70
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,5900	60,00	1 115,40
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	99,8000	10,00	998,00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0270	620,00	16,74
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1201	650,00	78,06
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,8130	420,00	3 281,46
11.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	7,7506	420,00	3 255,25
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,2032	420,00	1 345,34

13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	67,3590	480,00	32 332,32
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,5668	530,00	1 360,40
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,7379	400,00	295,16
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	25,0918	400,00	10 036,72
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3348	400,00	133,92
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	217,0786	60,00	13 024,72
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	226,0860	60,00	13 565,16
20.	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,3032	60,00	18,19
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2100	80,00	176,80
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,6000	80,00	1 408,00
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	99,8000	150,00	14 970,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,2734	350,00	5 345,69
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,7560	250,00	3 189,00
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	78,9340	60,00	4 736,04
Total utilaje de construcții						122 401,73

Total	lei	1 173 096,33
TVA	20 %	234 619,27

Total deviz: **1 407 715,60**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect constructia retelelor de apa a sondei
arteziene , a turnului de apa si retele electrice
externe in s.Lalova r-nul Rezina**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			984,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	984,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 119,04
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			193,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	60,00	193,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 728,82
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 (Песчаная подготовка толщиной 10 см.)	m3			364,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 383,42
4	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (обратная засыпка с κ=1,01 уплотнение)	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 853,60
5	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			1 095,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 747,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 518,30

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			47,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			26 578,50
8	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 (Излишний грунт))	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	480,00	1 080,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		Cheltuieli directe	lei			2 330,40
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			193,14 22,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		Cheltuieli directe	lei			96,57
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			66,54 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	467,00	6,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	60,00
		Cheltuieli directe	lei			33,27
		1.2. Apeduct				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m			202,26 10,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,66
	2521216710001190	TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m	1,0050	180,58	181,48
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,20	3,46
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			29 327,54
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava D. 75/PN10 PE100 SDR17 x 4.5	m			102,09 6,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,16
	2521216710001175	Teava D. 75/PN10 PE100 SDR17 x 4.5	m	1,0030	85,50	85,76
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,20	3,46
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			168 452,62
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m			93,94 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001163	Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m	1,0030	80,60	80,84
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,20	3,46

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 090,67
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava D. 50/PN10 PE100 SDR17 x 3.0	m			52,79 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001150	Teava D. 50/PN10 PE100 SDR17 x 3.0	m	1,0030	39,58	39,70
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,20	3,46
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 037,11
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,70 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	60,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 745,00
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,95 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	60,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 587,75
18	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			0,38 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			938,12
19	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu fonta cu flanse 80x80x80 Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc			2 293,58 126,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	60,00	126,00
	28752741100001	Teu fonta cu flanse 80x80x80	buc	1,0000	1 945,83	2 043,12
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	44,54
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	88,00	79,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 587,17
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu fonta cu flanse 65x65x65 Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc			1 436,09 126,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	60,00	126,00
	28752741100002	Teu fonta cu flanse 65x65x65	buc	1,0000	1 129,17	1 185,63
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	44,54
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	88,00	79,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 436,09
21	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu redus cu flanse 65x50 Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc			1 228,72 126,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	60,00	126,00
	28752741100003	Teu redus cu flanse 65x50	buc	1,0000	931,67	978,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	44,54
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	88,00	79,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 829,77
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			2 329,66

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d80 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000001	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d80	buc	1,0000	2 208,33	2 296,66
		Cheltuieli directe	lei			2 329,66
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d65 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 333,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000002	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d65	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		Cheltuieli directe	lei			3 999,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d50 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 685,30 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000003	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d50	buc	1,0000	1 588,75	1 652,30
		Cheltuieli directe	lei			13 482,40
25	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Reductie fonta cu flanse 80x65 Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc			902,34 126,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	60,00	126,00
	28752741100004	Reductie fonta cu flanse 80x65	buc	1,0000	620,83	651,87
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	44,54
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	88,00	79,93
		Cheltuieli directe	lei			1 804,67
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm	buc			574,19 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101006	Flanse d80 mm	buc	1,0000	459,17	459,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	42,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,80	19,20
		Cheltuieli directe	lei			5 741,90
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d65mm	buc			530,02 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101007	Flanse d65mm	buc	1,0000	415,00	415,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	42,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,80	19,20
		Cheltuieli directe	lei			14 310,54
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d50 mm	buc			472,52 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101008	Flanse d50 mm	buc	1,0000	357,50	357,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	42,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,80	19,20
		Cheltuieli directe	lei			11 340,48
29	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Cot cu picior fonta cu flanse d80 mm	buc			1 094,40 126,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	60,00	126,00
	28752741100009	Cot cu picior fonta cu flanse d80 mm	buc	1,0000	803,75	843,94
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	44,54
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	88,00	79,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 094,40
30	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. Adaptor PE cu flansa 80x90	buc			314,41 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138111	Adaptor PE cu flansa 80x90	buc	1,0100	141,00	142,41
	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	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,41
31	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. Adaptor PE cu flansa 65x75	buc			278,89 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138112	Adaptor PE cu flansa 65x75	buc	1,0100	105,83	106,89
	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	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 183,32
32	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. Adaptor PE cu flansa 65x63	buc			239,74 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138113	Adaptor PE cu flansa 65x63	buc	1,0100	106,67	107,74
	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	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239,74
33	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. Adaptor PE cu flansa 50x50	buc			201,69 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138114	Adaptor PE cu flansa 50x50	buc	1,0100	69,00	69,69
	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	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 411,83
34	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 30° d90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			286,76 42,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	60,00	42,60
	25231567138111	Cot sudura cap la cap PE 30° d90 mm	buc	1,0100	143,33	144,76
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	80,00	56,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			286,76
35	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 45° d90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			330,95 42,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	60,00	42,60

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381112	Cot sudura cap la cap PE 45° d90 mm	buc	1,0100	187,08	188,95
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	80,00	56,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,95
36	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 90° d90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			315,72 42,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	60,00	42,60
	252315671381113	Cot sudura cap la cap PE 90° d90 mm	buc	1,0100	172,00	173,72
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	80,00	56,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,72
37	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, - Tub de protectie L=0.2 m PVC d160 mm 17 buc Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			884,85 101,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	60,00	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	60,00	39,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	60,00	39,18
	25212167160001	Tub de protectie L=0.2 m PVC d160 mm 17 buc	m	1,0200	73,92	75,55
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	2 221,67	378,47
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	25,16	8,32
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	1 120,00	179,56
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	0,80	0,81
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	118,00	40,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	450,00	70,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	60,00	11,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	60,00	10,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	80,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 008,49
38	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Tub de protectie L=0.2 m PVC d110 8 buc Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			877,82 101,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	60,00	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	60,00	39,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	60,00	39,18
	25212167160002	Tub de protectie L=0.2 m PVC d110 8 buc	m	1,0200	67,12	68,60
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	2 221,67	378,38
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	25,16	8,32
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	1 120,00	179,55
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	0,80	0,81
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	118,00	40,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	450,00	70,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	60,00	11,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	60,00	10,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	80,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 404,51
		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
39	TsC02A1	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. I.	100 m3			1 971,59 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	530,00	1 971,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 360,40
40	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			193,80 193,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	60,00	193,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,20
41	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,12
42	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			1 095,00 529,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			459,90
43	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 (ручная засыпка)	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,33
44	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 (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3			47,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,77
45	TsC03E1	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. I	100 m3			936,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	480,00	936,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168,48
46	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			858,60
47	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I - Ремонт и содержание естественных дорог	100 m3			56,67 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	467,00	4,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	400,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,20
48	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (Работа на отвале)	100 m3			151,12 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	467,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	132,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,09
		1.3.2. Camine				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 733,19 636,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	60,00	432,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	60,00	204,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 420,00	191,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	460,00	56,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	467,00	107,12
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,60	0,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 012,61
50	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			1 724,58 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 420,00	286,77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	460,00	56,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	467,00	126,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,60	0,52
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 035,01
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 840,69 530,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 380,00	395,85
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	460,00	97,56
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	467,00	122,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,60	0,68
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 742,63
52		Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc			625,00 0,00
	52	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
53		Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	53	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
54		Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	54	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
55		Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1 (0,10 m3)	buc			625,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	55	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
		Cheltuieli directe	lei			3 750,00
56	AcD53A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2(0,27 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	56	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			1 250,00
57		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	57	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Cheltuieli directe	lei			2 500,00
58		Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			416,67
						0,00
	58	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	416,67	416,67
		Cheltuieli directe	lei			5 000,04
59		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			708,33
						0,00
	59	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
		Cheltuieli directe	lei			1 416,66
60		Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc			1 083,33
						0,00
	60	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
		Cheltuieli directe	lei			2 166,66
61		Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			266,67
						0,00
	61	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
		Cheltuieli directe	lei			4 266,72
62		Capacul cu rama din fonta	buc			2 150,00
						0,00
	62	Capacul cu rama din fonta	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
		Cheltuieli directe	lei			17 200,00
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ELEMENTE "MC"	kg			35,31
						12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			43 610,20
64	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			1 262,15
						386,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	30,00	29,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 820,90
		1.4. Restabilirea drumurilor din asfalt				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,45 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	460,00	1,61
	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	60,00	17,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 799,05
66	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 (Разборка фундамента)	100 m3			1 128,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	480,00	1 128,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 522,80
67	TsC03G1	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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			1 248,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	480,00	1 248,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 684,80
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м))	m3			454,20 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	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	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 929,54
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,24)	m3			360,60 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	141112220175222	Piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari)	m3	1,1500	220,00	253,00
	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	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 619,49
70	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback) (0,67 kg/m2)	100m2			8 774,00 198,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	60,00	198,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,6700	12 800,00	8 576,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 023,92
71	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из кр/з асф.бет.слоя Н=0.05м)	m2			213,96 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	60,00	8,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 650,00	194,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	420,00	5,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 814,10
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 kg/m ²)	t			15 430,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 244,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	620,00	186,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 388,70
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрывтие из м/з плотного асф.бет.слоя Н=0.04м)	m ²			182,26
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 760,00	165,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	420,00	4,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 062,54
		1.5. Restabilira drumurilor din peatra sparta				
74	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 (Разборка щебеночного покрытия h=0.4)	100 m ³			1 128,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	480,00	1 128,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 297,20
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м))	m ³			454,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m ³	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 512,44
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,25)	m ³			360,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	141112220175222	Piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari)	m ³	1,1500	220,00	253,00
	4100126202818	Apa	m ³	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 818,96
77	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m ²			11 752,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	60,00	296,40
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m ³	18,9000	440,00	8 316,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m ³	1,5000	440,00	660,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m ³	1,0000	440,00	440,00
	11202062010361	Savura	m ³	1,0000	210,00	210,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	3,0000	20,00	60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,29
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	420,00	470,40
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	420,00	1 138,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	60,00	24,84
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	60,00	6,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 612,70

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
78	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, Hidrant H = 1.0 m d80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 427,68 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 166,67	1 178,34
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	180,00	24,73
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	4,20	33,94
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	320,00	22,62
		Cheltuieli directe	lei			1 427,68
79		Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc			3 833,33 0,00
	79	Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc	1,0000	3 833,33	3 833,33
		Cheltuieli directe	lei			3 833,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.