

**Sistem de canalizare si statie de
epurare a unor obiective social
culturale in com. Pepeni, r-l
Singerei.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 1583893 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				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	13,71	1756,00 0,00	24074,76 0,00
2	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	6,165	2388,00 0,00	14722,00 0,00
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	1048,10	13,74 0,00	14400,90 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	52,40	113,30 113,30	5936,92 5936,92
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in	m3	20,60	72,60 72,60	1495,56 1495,56

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1590,30	28,36 16,50	45095,70 26239,95
7	AcF03C	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 piatra sparta	m3	285,62	371,85 64,35	106207,80 18379,65
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	285,62	42,75 41,25	12210,25 11781,82
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	285,62	366,67 33,55	104729,71 9582,55
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	285,62	42,75 41,25	12210,25 11781,82
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	13,916	408,75 0,00	5688,15 0,00
12	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	522,90	42,20 40,70	22066,38 21282,03
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100	8,686	1264,35	10982,14

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	m3		485,10	4213,58
		<i>Total</i>	lei			379820,52
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				379820,52 110693,88
		1.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 577m2				
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	86,55	17,66 7,86	1528,79 680,71
15	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,433	1710,46 0,00	740,63 0,00
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	73,57	11,49 0,00	845,31 0,00
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	57,70	508,25 49,50	29326,03 2856,15
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	43,275	463,95 54,45	20077,42 2356,33
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	43,275	118,95 54,45	5147,56 2356,33
		<i>Total</i>	lei			57665,74
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 577m2 Inklusiv salariu				57665,74 8249,52
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 8 m2				
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	18,40	41,50 15,95	763,60 293,48
21	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,80	119,09 88,00	95,27 70,40

1	2	3	4	5	6	7
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,24	19,04 7,87	42,65 17,62
23	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,019	1711,05 0,00	32,51 0,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,665	11,49 0,00	42,12 0,00
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,80	508,25 49,50	406,60 39,60
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,12	500,70 54,45	560,78 60,98
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50%	m3	2,29	155,70 54,45	356,56 124,69
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,005	15712,00 0,00	78,56 0,00
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	8,00	254,14 8,80	2033,12 70,40
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	8,00	179,88 6,60	1439,08 52,80
		<i>Total</i>	lei			5850,85
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 8 m2 Inklusiv salariu				5850,85 729,97
		1.4. Retele exterioare de canalizare				
31	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 52 buc * 12.774 = 664.25 kg	kg	664,25	34,65 6,60	23016,26 4384,05
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	62,40	24,08 19,25	1502,59 1201,20
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul	m	927,00	313,86	290947,56

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din PVC SN4, D250			21,45	19884,15
34	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 160 mm PE 100, SDR 27.6 PN6 D160	m	215,00	218,47 9,13	46971,72 1962,95
35	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm, Teava din PVC SN2, D250	m	38,00	287,60 21,45	10928,95 815,10
36	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm	m	11,00	1656,68 167,20	18223,46 1839,20
37	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	114,20	4,40 4,40	502,48 502,48
38	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150- 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	215,00	17,90 4,40	3848,50 946,00
		<i>Total</i>	lei			395941,52
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				395941,52 31535,13
		1.5. constructia camine de canalizare 25 buc				
39	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	5,09	820,00 0,00	4173,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,52	900,00 0,00	468,00 0,00
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	17,30	177,65 177,65	3073,34 3073,34
42	TsD01A	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 usor	m3	161,38	9,90 9,90	1597,66 1597,66
43	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,61	1264,35 485,10	2035,60 781,01
44	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	3,76	408,75 0,00	1536,90 0,00
45	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	3,76	1264,35 485,10	4753,96 1823,98
46	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	38,30	19,00 0,00	727,70 0,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,52	171,02 19,81	88,93 10,30
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	14,10	2029,43 762,85	28614,91 10756,18

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana, Volum de beton pentru rigole				
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	25,00	900,00 0,00	22500,00 0,00
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	17,00	800,00 0,00	13600,00 0,00
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	13,00	850,00 0,00	11050,00 0,00
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	25,00	1000,00 0,00	25000,00 0,00
53	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	28,00	135,00 0,00	3780,00 0,00
54	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	14,00	325,00 0,00	4550,00 0,00
55	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5145	436,11 210,11	224,38 108,10
56	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	237,60	49,18 18,70	11685,16 4443,12
57	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,752	367,91 141,90	276,67 106,71
58	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,752	690,11 342,10	518,96 257,26
59	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	25,00	1562,15 38,50	39053,82 962,50
60	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la	m2	129,00	39,07	5039,39

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)			3,30	425,70
61	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) K=2	m2	149,00	78,13 6,60	11641,37 983,40
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3	13,25	500,70 54,45	6634,28 721,46
63	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3	9,25	1703,25 459,25	15755,08 4248,07
		<i>Total</i>	lei			218379,91
		Total constructia camine de canalizare 25 buc Inclusiv salariu				218379,91 30298,79
		<i>Total</i>	lei			1057658,54
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24 %			43561,75
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			30777,31
		<i>Total</i>				1131997,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			113199,76
		<i>Total</i>				1245197,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			74711,84
		<i>Total</i>				1319909,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari Inclusiv salariu				1319909,20 181507,29
		Total	lei			1319911
		TVA	20 %			263982
		Total deviz: Inclusiv salariu				1583893 181507

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistem de canalizare si statie de
epurare a unor obiective social
culturale in com. Pepeni, r-l
Singerei.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-1-1
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 1583893 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	80,784	55,00	4443,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	76,561	55,00	4210,86
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	477,09	55,00	26239,95
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,24	55,00	123,20
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,50	55,00	962,50
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	44,34	55,00	2438,70
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,136	55,00	502,48
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	679,301	55,00	37361,55
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,583	55,00	472,07
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1314,4285	55,00	72293,56
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,1325	55,00	502,29
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	58,656	55,00	3226,08
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,9769	55,00	768,73
14.	9312040019600	Sapator	h-om	508,4036	55,00	27962,20
		Total manopera				181507

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,128	1700,00	1917,60
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,752	1800,00	1353,60
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	66,2938	300,00	19888,14
4.	14111222017529	Piatra sparta 50% de la demolare	m3	2,6335	0,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,048	225,00	10,80
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,3996	300,00	1919,88
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	74,8784	325,00	24335,48
8.	1421102200525212	Nisip	m3	292,7605	325,00	95147,16
9.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	292,7605	300,00	87828,15
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,657	50,00	132,85
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,7856	150,00	117,84
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,8458	175,00	323,02
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,2938	4200,00	18033,96
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil	kg	482,51	7,50	3618,83

		in dep S 2340				
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2562	900,00	230,58
16.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,5123	5,00	17,56
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,5369	20,00	210,74
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,877	50,00	43,86
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	725,90	15,00	10888,50
20.	23203226000401	Bitum	t	0,0052	15000,00	78,00
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	122,7039	15,00	1840,56
22.	2320322600374	Citom	kg	1,3596	22,00	29,91
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,6305	15,00	144,46
24.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,6552	10,00	6,55
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	29,0048	22,00	638,11
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,6914	40,00	347,66
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,9104	40,00	156,42
28.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	2,657	30,00	79,71
29.	2430226103000	Chit polimeric	kg	9,828	30,00	294,84
30.	2513730000441	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	664,25	25,00	16606,25
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	26,57	30,00	797,10
32.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	4,43	30,00	132,90
33.	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	108,0697	30,00	3242,09
34.	252121654522,	Tub din PVC SN 4 D250mm	m	973,5586	275,00	267728,62
35.	2521216700500250.2	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	39,9086	250,00	9977,15
36.	2521216705177	Teava din polietilena PE 100, SDR 27.6 PN6 D160	m	221,4984	200,00	44299,68
37.	25212167841	Teava din otel 377*7.0	m	11,4433	1050,00	12015,46
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3054,35	2,40	7330,44
39.	26511221004022	Ciment M-400	kg	11,359	2,40	27,26
40.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	145,18	1,50	217,77
41.	266112614331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	buc	25,00	1000,00	25000,00
42.	2661126433,1	Placi prefabricate pt. camine КИП-10	buc	25,00	900,00	22500,00
43.	26611264336	Inel prefabricat pt. camine КИП-10-6	buc	17,00	800,00	13600,00
44.	26611264338143	Inel prefabricat pt. camine КИП-7-3	buc	14,00	325,00	4550,00
45.	26611264339	Inel prefabricat pt. camine КИП-10-9	buc	13,00	850,00	11050,00
46.	26611264377	Inel de reazem КИО-1	buc	28,00	135,00	3780,00
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,8215	1150,00	6694,73
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,0933	1050,00	1147,96
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0644	1000,00	64,40
50.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,128	25,00	3,20
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,088	25,00	2,20
52.	28112363050	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	239,976	27,50	6599,34
53.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,7035	27,50	74,35
54.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	29,8976	25,00	747,44
55.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	6,6425	25,00	166,06
56.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	22,8444	60,00	1370,66
57.	2875274241,1	Capac cu rama T	buc	25,00	1500,00	37500,00
58.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari	m3	109,6516	15,00	1644,77

		drumuri-terasam.				
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,7093	15,00	40,64
60.	4100116202820	Apa potabila	m3	43,00	15,00	645,00
61.	4100126202818	Apa	m3	16,171	15,00	242,57
		Total materiale de construcții				769430

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	67,9182	150,00	10187,72
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,7836	175,00	2762,14
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,427	25,00	10,67
4.	2922140007000	Macara	h-ut	2,3125	250,00	578,12
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,6875	100,00	268,75
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0015	375,00	0,56
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1373	410,00	876,29
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,224	275,00	61,60
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,6045	400,00	4641,80
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	96,9919	400,00	38796,76
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	19,2668	375,00	7225,05
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,208	375,00	78,00
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,70	50,00	185,00
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,04	50,00	102,00
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,62	30,00	18,60
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	146,0418	75,00	10953,13
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,551	55,00	305,31
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,4096	75,00	405,72
19.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	2,4544	315,00	773,14
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,45	50,00	322,50
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0309	100,00	3,09
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,314	85,00	451,69
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,53	85,00	215,05
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	27,529	335,00	9222,22
25.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	2,9108	250,00	727,70
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	50,9611	300,00	15288,33
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	15,05	150,00	2257,50
		Total utilaje de construcții				106722

Total	lei	1319911
TVA	20 %	263982

Total deviz:

1583893

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Sistem de canalizare si statie de epurare a **Investitor Primaria s. Pepeni, r-nul**
unor obiective social culturale in com. Pepeni, r-l **Singerei**
Singerei.

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				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24074,76
2	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3			2388,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	400,00	2388,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14722,00
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			13,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	300,00	13,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14400,90
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			113,30 113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5936,92
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			72,60 72,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	55,00	72,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1495,56
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			28,36 16,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	27,50	0,05
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4200,00	11,34
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45095,70
7	AcF03C	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 piatra sparta	m3			371,85 64,35
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	55,00	64,35
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106207,80
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			42,75 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12210,25
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			366,67 33,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525212	Nisip	m3	1,0250	325,00	333,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104729,71
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			42,75 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12210,25
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			408,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5688,15
12	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			42,20 40,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	55,00	40,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22066,38
13	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1264,35 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10982,14
		1.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 577m2				
14	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			17,66 7,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	55,00	7,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	410,00	9,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1528,79
15	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1710,46 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	315,00	1710,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			740,63
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			845,31
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			508,25 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	325,00	357,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29326,03
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			463,95 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20077,42
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			118,95 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5147,56
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 8 m2				
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,50 15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1000,00	3,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			763,60
21	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			119,09 88,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	410,00	7,84
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	30,00	23,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,27
22	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,04 7,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	55,00	7,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	410,00	9,79
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,65
23	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1711,05 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	315,00	1711,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,51
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,12
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			508,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	325,00	357,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,60
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			500,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,78
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50%	m3			155,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	14111222017529	Piatra sparta 50% de la demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,56
28	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15712,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15000,00	15600,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	375,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,56
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			254,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	55,00	8,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1700,00	239,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	225,00	0,68
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	275,00	4,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2033,12
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			179,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	55,00	6,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	225,00	0,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	275,00	3,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1439,08
		1.4. Retele exterioare de canalizare				
31	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 52 buc *	kg			34,65
						6,60

1	2	3	4	5	6	7
		12.774 = 664.25 kg				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,60
	2513730000441	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	30,00	1,20
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,20
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	30,00	0,12
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	85,00	0,68
		Cheltuieli directe	lei			23016,26
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			24,08
						19,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	55,00	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	55,00	2,75
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	30,00	4,73
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	10,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			1502,59
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din PVC SN4, D250	m			313,86
						21,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	55,00	21,45
	252121654522,	Tub din PVC SN 4 D250mm	m	1,0450	275,00	288,81
	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	30,00	3,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			290947,56
34	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm PE 100, SDR 27.6 PN6 D160	m			218,47
						9,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,00	9,13
	2521216705177	Teava din polietilena PE 100, SDR 27.6 PN6 D160	m	1,0150	200,00	206,05
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			46971,72
35	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm, Teava din PVC SN2, D250	m			287,60
						21,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	55,00	21,45
	2521216700500250.2	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0450	250,00	262,56
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	30,00	3,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			10928,95
36	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm	m			1656,68
						167,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	55,00	167,20
	25212167841	Teava din otel 377*7.0	m	1,0100	1050,00	1092,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	22,00	58,01
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	60,00	88,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	15,00	167,32
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	22,00	2,72
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	5,00	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	85,00	19,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	335,00	26,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			18223,46
37	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare	10 m			4,40

1	2	3	4	5	6	7
		a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				4,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	55,00	4,40
		Cheltuieli directe	lei			502,48
38	AcF11E	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,90
						4,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	55,00	4,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	150,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			3848,50
		1.5. constructia camine de canalizare 25 buc				
39	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			820,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		Cheltuieli directe	lei			4173,80
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			468,00
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			177,65
						177,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	55,00	177,65
		Cheltuieli directe	lei			3073,34
42	TsD01A	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 usor	m3			9,90
						9,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	55,00	9,90
		Cheltuieli directe	lei			1597,66
43	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1264,35
						485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		Cheltuieli directe	lei			2035,60
44	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			408,75
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
		Cheltuieli directe	lei			1536,90
45	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1264,35
						485,10

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4753,96
46	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			19,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			727,70
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171,02
						19,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	375,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,93
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana, Volum de beton pentru rigole	m3			2029,43
						762,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	55,00	534,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	55,00	228,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1150,00	474,80
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	175,00	22,91
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1050,00	81,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	325,00	52,36
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	335,00	633,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28614,91
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			900,00
						0,00
	2661126433,1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22500,00
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			800,00
						0,00
	26611264336	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13600,00
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			850,00
						0,00
	26611264339	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11050,00
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc			1000,00
						0,00
	266112614331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	1000,00	1000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25000,00
53	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			135,00
						0,00
	26611264377	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3780,00
54	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			325,00
						0,00
	26611264338143	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4550,00
55	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			436,11
						210,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	55,00	210,11

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	50,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,38
56	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			49,18 18,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	55,00	18,70
	28112363050	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	27,50	27,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,40	2,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	325,00	0,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11685,16
57	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			367,91 141,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	55,00	141,90
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	40,00	208,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	50,00	18,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,67
58	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			690,11 342,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	55,00	342,10
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	40,00	320,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	50,00	28,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			518,96
59	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1562,15 38,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	55,00	38,50
	2875274241,1	Capac cu rama T	buc	1,0000	1500,00	1500,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,40	15,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	325,00	8,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39053,82
60	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			39,07 3,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	55,00	3,30
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,50	0,51
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	900,00	0,54
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,50	8,48
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5039,39
61	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) K=2	m2			78,13 6,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	55,00	6,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,50	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	900,00	1,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1300	7,50	16,95

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	1,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11641,37
62	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Pereu)	m3			500,70
						54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6634,28
63	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasă C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3			1703,25
						459,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	55,00	423,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	325,00	251,44
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,55
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15755,08

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.