

Lucrari de constructie la colectorului de canalizare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 516 174 Lei

Intocmit in preiouri curente 28.06.2018

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Lucrrri ei cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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	48,1500	287,000	13 819,050
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	143,0000	45,320	6 480,760
3	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,1400	329,000	704,060
4	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к материалам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000	m3	34,0000	31,416	1 068,144
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	193,5000	105,670	20 447,145

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
6	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	21,0000	223,700	4 697,700
7	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	5,9900	315,000	1 886,850
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 019,0000	10,600	10 801,400
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,9900	64,721	387,681
10	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	956,0000	6,820	6 519,920
11	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	956,0000	17,360	16 596,160
12	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	36,6100	152,600	5 586,686
13	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	36,6100	335,490	12 282,288
14	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din	h-ut	4,1000	110,000	451,000

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h				
		<i>Total</i>	Lei			101 728,844
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				101 728,844 39 983,539
		2. Izolare tevi				
15	IzK03C	Ecrane termoizolante din foi de polietilena	m2	3,3300	112,113	373,335
16	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	4,0000	22,350	89,400
17	IzI08A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla de aluminiu fixate cu suruburi cu cap crestet semirod, autofiletante, avind grosimea de 0,4 mm cu circumferinta peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	4,0000	228,006	912,024
18	IzI08A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla de aluminiu fixate cu suruburi cu cap crestet semirod, autofiletante, avind grosimea de 0,4 mm cu circumferinta peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	4,0000	33,066	132,264
		<i>Total</i>	Lei			1 507,023
		Total Izolare tevi Inclusiv salariu				1 507,023 163,753
		3. Trecerea sub drum N1				
19	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,4300	287,000	123,410

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
20	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,0000	8 933,780	8 933,780
21	GA09E	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 521 mm	m	19,5000	2 431,174	47 407,893
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	32,3700	108,294	3 505,471
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	20,5000	705,104	14 454,633
24	1111	Separator intre tevi si manson	buc	14,0000	150,000	2 100,000
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4300	152,600	65,618
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,4300	335,491	144,261
		<i>Total</i>	Lei			76 735,066
		Total Trecerea sub drum N1 Inklusiv salariu				76 735,066 4 362,794
		4. Diucher N1 L=10,5m				
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii	m	10,5000	361,735	3 798,219

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,0000	2 406,900	4 813,800
		<i>Total</i>	Lei			8 612,019
		Total Diucher N1 L=10,5m Inclusiv salariu				8 612,019 91,146
		5. Diucher N1 L=24,4m				
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	24,5000	361,727	8 862,320
30	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,0000	2 406,900	4 813,800
		<i>Total</i>	Lei			13 676,120
		Total Diucher N1 L=24,4m Inclusiv salariu				13 676,120 142,274
		6. Camine				
31	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	8,8200	658,657	5 809,354

1	2	3	4	5	6	7
32	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	9,1700	1 460,349	13 391,401
33	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	30,6200	1 680,621	51 460,600
34	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana CTD-15	buc	10,0000	855,000	8 550,000
35	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KT 15-9	buc	27,0000	666,000	17 982,000
36	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT 15-6	buc	2,0000	485,000	970,000
37	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP 1-15-1	buc	10,0000	760,000	7 600,000
38	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KTD -20	buc	7,0000	1 555,000	10 885,000
39	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	30,0000	1 035,000	31 050,000

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana				
40	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KT 20-6	buc	12,0000	760,000	9 120,000
41	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KTP 20-1	buc	7,0000	1 300,000	9 100,000
42	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc	6,0000	75,000	450,000
43	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT 7-3	buc	11,0000	150,000	1 650,000
44	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-7-9	buc	3,0000	275,000	825,000
45	AcE11B1	Capac cu rama din fonta	buc	12,0000	875,000	10 500,000
46	AcE11B1	Scara	kg	235,0000	10,000	2 350,000
47	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	0,2350	557,804	131,084

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			181 824,439
		Total Camine Inclusiv salariu				181 824,439 12 213,096
		7. Reparatia drumului				
48	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,3600	329,000	118,440
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,8000	152,420	1 950,976
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	23,0000	285,400	6 564,200
		<i>Total</i>	Lei			8 633,616
		Total Reparatia drumului Inclusiv salariu				8 633,616 754,380

		Total	Lei	392 717
		Asigurarea Medicala si Sociala	22,5 %	12 985
		Transport si Depozitare	4 %	9 796
		Cheltuieli Directe		415 498
		Cheltuieli de Regie	2,5 %	10 388
		Beneficiu de Deviz	1 %	4 259
		Total fara TVA		430 145
		TVA	20 %	86 029
		Total deviz: Inclusiv salariu	516 174	

Intocmit

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

Verificat

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie la colectorului de canalizare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1 Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 516 174 Lei

Intocmit in preiouri curente 28.06.2018

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	22,00	218,020
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,9635	22,00	395,197
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,6993	22,00	15,385
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	397,5369	22,00	8 745,812
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	96,5250	22,00	2 123,550
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2948	22,00	28,486
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,5134	22,00	33,295
8.	7212030022700	Sudor	h-om	7,5300	22,00	165,660
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,5840	22,00	144,848
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	22,00	1 283,260
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 723,5156	22,00	37 917,343
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	165,9389	22,00	3 650,656
13.	9312040019600	Sapator	h-om	135,8850	22,00	2 989,470
		Total manopera				57 711

Materiale:

1.	1111	Separatot intre tevi si manson	buc	14,0000	150,00	2 100,000
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 154,3842	1,00	1 154,384
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,9711	1,00	0,971
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	73,8036	16,75	1 236,210
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	28,8553	200,00	5 771,060
6.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	21,5250	200,00	4 305,000
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	212,4175	90,00	19 117,575
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2291	1,00	0,229
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,8500	1,00	5,850
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	278,4546	23,00	6 404,456
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2024	1 500,00	303,600
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	1,3100	1 500,00	1 965,000
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,6857	40,00	347,428
14.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0390	1 500,00	58,500
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,5200	2,50	11,300
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0024	2 500,00	6,000
17.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160	kg	5,9237	65,00	385,040

		g/mp - suluri				
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,8750	15,00	73,125
19.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	15,6000	13,50	210,600
20.	2320156200901	Motorina	kg	105,7187	13,50	1 427,202
21.	2320166200676	White spirit	kg	1,6559	21,00	34,774
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 711,3693	9,00	15 402,324
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	236,7300	9,00	2 130,570
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,3400	21,00	49,140
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3400	18,60	43,524
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,8330	32,00	58,656
27.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	16,1850	26,00	420,810
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,9165	28,00	25,662
29.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,0700	35,00	177,450
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1293	28,00	3,620
31.	252121670100053	Teava din otel d 530*6	m	19,8900	650,00	12 928,500
32.	252121670100120	Teava din polietilena PE100,SDR 26, PN6, d200x7,7	m	36,0579	341,39	12 309,806
33.	25212167010013	Teava din polietilena PE100 SDR 26, PN6, d 315x12,1	m	21,0156	677,36	14 235,127
34.	2521306716778	Folie polietilena tubulare extrud. G = 0,03-0,15	kg	0,7159	500,00	357,950
35.	252315671381120	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- Отвод PE d200	buc	4,0400	2 250,00	9 090,000
36.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	6,5064	7,00	45,545
37.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,3600	5,00	6,800
38.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	6,0000	75,00	450,000
39.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	11,0000	150,00	1 650,000
40.	266112643309139	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9	buc	3,0000	275,00	825,000
41.	266112643315223	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	2,0000	485,00	970,000
42.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-15-1(0,27 m3)	buc	10,0000	760,00	7 600,000
43.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	7,0000	1 555,00	10 885,000
44.	266112643320101	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15	buc	10,0000	855,00	8 550,000
45.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-20-1	buc	7,0000	1 300,00	9 100,000
46.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	30,0000	1 035,00	31 050,000
47.	266112643320212	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9	buc	27,0000	666,00	17 982,000
48.	266112643320224	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6	buc	12,0000	760,00	9 120,000
49.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	8,0099	700,00	5 606,930
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,6337	750,00	2 725,275
51.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,4758	800,00	1 980,640
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,7830	850,00	7 465,550
53.	2664102101126	Var	kg	6,5548	3,20	20,975
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,8423	650,00	1 847,495
55.	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	4,9120	75,45	370,610
56.	2732103652040	Tabla de aluminiu HD 0,5 x 1250 AL 99 S	kg	6,4200	75,45	484,389

		428				
57.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	235,0000	10,00	2 350,000
58.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,3237	35,00	11,330
59.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,3570	32,00	203,424
60.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	88,0000	0,50	44,000
61.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,2442	14,50	61,541
62.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	12,0000	875,00	10 500,000
63.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2880	1,53	0,441
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	95,6000	8,60	822,160
65.	4100126202818	Apa	m3	3,5800	8,60	30,788
		Total materiale de constructii				244 912

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,0360	50,00	751,800
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,5180	56,00	421,008
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,060
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,9098	175,00	334,215
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	33,5400	100,00	3 354,000
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,7142	35,00	24,997
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	6,2474	80,00	499,792
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,3200	35,00	151,200
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	118,9415	140,00	16 651,810
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40,3736	140,00	5 652,304
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,3960	140,00	335,440
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	750,00	7 432,500
13.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,1653	35,00	40,786
14.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	34,1250	750,00	25 593,750
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	349,2872	15,00	5 239,308
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,6120	10,00	16,120
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,1430	10,00	61,430
18.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	4,1000	25,00	102,500
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,6650	15,00	24,975
20.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,8500	65,00	380,250
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,3200	65,00	280,800
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,1000	85,00	348,500
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	96,6322	120,00	11 595,864
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	108,0140	100,00	10 801,400
		Total utilaje de constructii				90 094

Total	Lei	392 717
Asigurarea Medicala si Sociala	22,5 %	12 985
Transport si Depozitare	4 %	9 796

Cheltuieli Directe		415 498
Cheltuieli de Regie	2,5 %	10 388
Beneficiu de Deviz	1 %	4 259
Total fara TVA		430 145
TVA	20 %	86 029

Total deviz: **516 174**

Intocmit _____
(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

Verificat _____
(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie la colectorului de canalizare

Investitor Primaria mun.Hincesti

Catalog de preiouri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Denumire lucrri, cheltuieli ei resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de mrsurr	Valoare, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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			287,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	140,00	287,00
		<i>Total</i>	Lei			13 819,050
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			45,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	22,00	45,32
		<i>Total</i>	Lei			6 480,760
3	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			329,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	140,00	329,00
		<i>Total</i>	Lei			704,060
4	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к материалам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000	m3			31,416
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	22,00	31,42
		<i>Total</i>	Lei			1 068,144
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			105,670
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	22,00	13,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	90,00	92,25
		<i>Total</i>	Lei			20 447,145
6	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			223,700
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	22,00	18,70
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
		<i>Total</i>	Lei			4 697,700
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			315,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	140,00	315,00
		<i>Total</i>	Lei			1 886,850
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			10,600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	100,00	10,60
		<i>Total</i>	Lei			10 801,400
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			64,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	22,00	7,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	200,00	0,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	140,00	56,00
		<i>Total</i>	Lei			387,681
10	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			6,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	22,00	6,82
		<i>Total</i>	Lei			6 519,920
11	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			17,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	22,00	16,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,60	0,86
		<i>Total</i>	Lei			16 596,160
12	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			152,600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	140,00	152,60
		<i>Total</i>	Lei			5 586,686
13	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			335,490
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	22,00	194,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Total</i>	Lei			12 282,288
14	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			110,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	25,00	25,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	Lei			451,000
		2. Izolare tevi				
15	IzK03C	Ecrane termoizolante din foi de polietilena	m2			112,113
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2100	22,00	4,62
	2521306716778	Folie polietilena tubulare extrud. G = 0,03-0,15	kg	0,2150	500,00	107,49
		<i>Total</i>	Lei			373,335
16	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			22,350

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,0400	22,00	0,88
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,00	15,30
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	1,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	2,82
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,00	0,13
		Total	Lei			89,400
17	IzI08A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla de aluminiu fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante, avind grosimea de 0,4 mm cu circumferinta peste termoizolatia pina la 0,35 m, confectionare	m2			228,006
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6430	22,00	14,15
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	75,45	92,65
	2732103652040	Tabla de aluminiu HD 0,5 x 1250 AL 99 S 428	kg	1,6050	75,45	121,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	1,53	0,11
		Total	Lei			912,024
18	IzI08A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla de aluminiu fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante, avind grosimea de 0,4 mm cu circumferinta peste termoizolatia pina la 0,35 m, montare	m2			33,066
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	22,00	22,07
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,50	11,00
		Total	Lei			132,264
		3. Trecerea sub drum N1				
19	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			287,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	140,00	287,00
		Total	Lei			123,410
20	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			8 933,780
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	22,00	1 283,26
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	22,00	218,02
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	750,00	7 432,50
		Total	Lei			8 933,780
21	GA09E	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 521 mm	m			2 431,174
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,9500	22,00	108,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	22,00	3,08
	252121670100053	Teava din otel d 530*6	m	1,0200	650,00	663,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,1400	9,00	109,26
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2600	35,00	9,10
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	1 500,00	3,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3260	32,00	10,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,00	2,52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	15,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,8000	13,50	10,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	18,60	2,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,7200	100,00	172,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,7500	750,00	1 312,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			47 407,893
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			108,294
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,5500	22,00	12,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	22,00	2,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	22,00	0,88
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	7,00	1,41
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	26,00	13,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	21,00	0,78
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	16,75	38,19
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	1,00	0,03
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	65,00	11,89
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,35
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	35,00	1,26
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	175,00	10,32
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	80,00	15,44
		<i>Total</i>	Lei			3 505,471
23	AcA10C	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 250-315 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			705,104
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	22,00	4,33
	25212167010013	Teava din polietilena PE100 SDR 26, PN6, d 315x12,1	m	1,0150	677,36	694,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	35,00	0,47
		<i>Total</i>	Lei			14 454,633
24	1111	Separator intre tevi si manson	buc			150,000
	1111	Separatot intre tevi si manson	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			2 100,000
25	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			152,600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	140,00	152,60
		<i>Total</i>	Lei			65,618
26	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			335,491
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	22,00	194,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Total</i>	Lei			144,261
		4. Diucher N1 L=10,5m				
27	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 160-200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			361,735
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	22,00	3,65
	252121670100120	Teava din polietilena PE100,SDR 26, PN6, d200x7,7	m	1,0150	341,39	351,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,49
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	35,00	0,44
		<i>Total</i>	Lei			3 798,219

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			2 406,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	22,00	26,40
	252315671381120	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- Отвод PE d200	buc	1,0100	2 250,00	2 272,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	65,00	70,20
		Total	Lei			4 813,800
		5. Diucher N1 L=24,4m				
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			361,727
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	22,00	3,65
	252121670100120	Teava din polietilena PE100,SDR 26, PN6, d200x7,7	m	1,0150	341,39	351,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	35,00	0,44
		Total	Lei			8 862,320
30	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			2 406,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	22,00	26,40
	252315671381120	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- Отвод PE d200	buc	1,0100	2 250,00	2 272,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	65,00	70,20
		Total	Lei			4 813,800
		6. Camine				
31	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			658,657
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	22,00	148,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	22,00	63,58
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	750,00	151,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	40,00	4,87
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	200,00	54,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,20	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,50	1,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 500,00	6,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	120,00	222,00
		Total	Lei			5 809,354
32	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 460,349
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	22,00	212,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	22,00	90,86
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	750,00	151,49
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	800,00	215,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	40,00	4,87
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	9,00	374,17
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	23,00	93,38
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	13,50	34,53

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,00	29,67
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,20	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,50	1,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 500,00	6,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	120,00	237,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	10,00	1,49
		Total	Lei			13 391,401
33	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 680,621
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	22,00	172,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	22,00	73,70
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	850,00	243,81
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	700,00	183,11
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	40,00	8,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	650,00	56,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	9,00	388,96
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	23,00	181,19
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	13,50	36,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,00	28,82
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,20	0,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,50	1,32
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	1 500,00	60,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	120,00	243,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	10,00	1,56
		Total	Lei			51 460,600
34	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana CTD-15	buc			855,000
	266112643320101	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1,0000	855,00	855,00
		Total	Lei			8 550,000
35	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KT 15-9	buc			666,000
	266112643320212	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	666,00	666,00
		Total	Lei			17 982,000
36	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT 15-6	buc			485,000
	266112643315223	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	485,00	485,00
		Total	Lei			970,000
37	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP 1-15-1	buc			760,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
		Total	Lei			7 600,000
38	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KTD -20	buc			1 555,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 555,00	1 555,00
		Total	Lei			10 885,000
39	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana	buc			1 035,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 035,00	1 035,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			31 050,000
40	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KT 20-6	buc			760,000
	266112643320224	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	760,00	760,00
		<i>Total</i>	Lei			9 120,000
41	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KTP 20-1	buc			1 300,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	Lei			9 100,000
42	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc			75,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			450,000
43	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT 7-3	buc			150,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			1 650,000
44	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-7-9	buc			275,000
	266112643309139	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,0000	275,00	275,00
		<i>Total</i>	Lei			825,000
45	AcE11B1	Capac cu rama din fonta	buc			875,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	875,00	875,00
		<i>Total</i>	Lei			10 500,000
46	AcE11B1	Scara	kg			10,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	Lei			2 350,000
47	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			557,804
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	22,00	141,68
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,97
		<i>Total</i>	Lei			131,084
		7. Reparatia drumului				
48	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			329,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,3500	140,00	329,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	Lei			118,440
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			152,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	22,00	19,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	90,00	99,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,60	0,86
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	Lei			1 950,976
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			285,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	22,00	21,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,60	0,86
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	Lei			6 564,200

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.