

Construcția rețelei de canalizare și a stației de epurare din sat Horodca, raionul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele canlizare exterioara .Etapă I.

Valoarea de deviz 3 765 516,923 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcție 1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	37,970	819,995 0,000	31 135,200 0,000
2	TsA01B1	Săpătura manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu	m3	189,830	64,680 64,680	12 278,196 12 278,196
3	TsC03B21	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în depozit teren cat. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	2,730	1 179,927 0,000	3 221,200 0,000
4	TsA24C	Epuizarea mecanică a apelor din săpături, în teren cu infiltrații puternice de apă, executate cu motopompa de apă de joasă	h-ut	72,000	283,000 0,000	20 376,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h				
5	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	945,000	37,434 25,200	35 375,146 23 814,000
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	1 890,000	25,200 25,200	47 628,000 47 628,000
7	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	313,040	312,615 51,240	97 860,966 16 040,136
8	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	31,500	435,269 71,400	13 710,985 2 249,100
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	939,000	26,040 26,040	24 451,560 24 451,560
10	TsD04A	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 necoeziv	m3	939,000	73,080 73,080	68 622,120 68 622,120
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	33,210	449,081 0,000	14 913,988 0,000

1	2	3	4	5	6	7
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	33,210	1 146,369 740,879	38 070,918 24 604,608
13	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	4,350	899,954 0,000	3 914,800 0,000
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	695,200	10,624 0,000	7 385,838 0,000
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,350	161,940 25,200	704,440 109,620
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				419 649,357 219 797,340
		1.2. Retele de canalizare				
16	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm - Conducta PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	4 119,000	112,476 31,080	463 288,644 128 018,520
17	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	25,000	12,600 12,600	315,000 315,000
18	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm - Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	148,000	195,237 37,800	28 895,076 5 594,400
19	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PN8 SDR21 d=90mm - fara banda de avertizare	m	205,000	124,858 15,288	25 595,890 3 134,040
20	pret de piata	Banda de semnalizare	m	4 472,000	3,000 0,000	13 416,000 0,000
21	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip	buc	2,000	771,150	1 542,300

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 x150mm Adaptor flanse cu flanse			109,200	218,400
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm - Vana din fonta PN10/16 d=150mm	buc	1,000	2 919,110 58,800	2 919,110 58,800
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor compresiunie cu flansa PE d=90mm)	buc	2,000	334,030 48,720	668,060 97,440
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm	buc	1,000	1 746,200 46,200	1 746,200 46,200
25	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - pentru suport la retea	m3	0,150	1 613,073 331,520	241,961 49,728
26	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	426,700	6,720 6,720	2 867,424 2 867,424
27	SF04A	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,	10 m	20,500	6,720 6,720	137,760 137,760

1	2	3	4	5	6	7
		fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
		Total Retele de canalizare Inclusiv salariu				541 633,425 140 537,712
		1.3. Restabilirea drumului asfaltat				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	780,000	34,568 24,360	26 962,650 19 000,800
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,840	167,467 134,400	3 657,489 2 935,296
30	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	48,050	10,623 0,000	510,450 0,000
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip k=0,5 la nisip	m3	40,950	200,856 37,801	8 225,037 1 547,952
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris k=0,5 petris	m3	68,250	268,506 41,580	18 325,531 2 837,856
33	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	273,000	194,556 4,200	53 113,669 1 146,600
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	273,000	199,395 10,080	54 434,950 2 751,840
		Total Restabilirea drumului asfaltat Inclusiv salariu				165 229,776 30 220,344
		1.4. Restabilirea drumului pietris				
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip k=0,5 nisip	m3	85,400	200,850 37,800	17 152,590 3 228,120
36	TsC54C	Strat de fundatie din pietris k=0,5 la pietris	m3	213,500	268,505 41,580	57 325,743 8 877,372
		Total Restabilirea drumului pietris Inclusiv salariu				74 478,333 12 105,492
		1.5. Tub de protectie				
37	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	80,000	1 039,975	83 197,968

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, avind diametrul de 219x6 mm			128,520	10 281,600
38	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I	m2	55,010	70,909 31,079	3 900,687 1 709,652
		Total Tub de protectie Inklusiv salariu				87 098,655 11 991,252
		1.6. Camine de vizitare				
39	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	m3	99,840	2 573,636 1 165,079	256 951,823 116 321,520
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-10	buc	132,000	600,000 0,000	79 200,000 0,000
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ10-3	buc	50,000	423,000 0,000	21 150,000 0,000
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ10-6	buc	49,000	550,000 0,000	26 950,000 0,000
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ10-9	buc	178,000	700,000 0,000	124 600,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-10-1	buc	85,000	600,000 0,000	51 000,000 0,000
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-10-2	buc	47,000	600,000 0,000	28 200,000 0,000
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII7-3	buc	5,000	340,000 0,000	1 700,000 0,000
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc	224,000	230,000 0,000	51 520,000 0,000
48	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana - fara beton Bc15(M200)	m3	10,290	2 642,593 937,437	27 192,286 9 646,224
49	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIJ-15)	buc	5,000	1 530,000 0,000	7 650,000 0,000
50	AcE14B1	Elemente din beton armat	buc	3,000	900,000	2 700,000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-6)			0,000	0,000
51	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-9)	buc	15,000	1 250,000 0,000	18 750,000 0,000
52	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII11-15-1)	buc	2,000	1 300,000 0,000	2 600,000 0,000
53	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII11-15-2)	buc	3,000	1 300,000 0,000	3 900,000 0,000
54	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII10-1)	buc	9,000	230,000 0,000	2 070,000 0,000
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII7-3)	buc	1,000	340,000 0,000	340,000 0,000
56	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra	100m2	1,690	2 711,575	4 582,562

1	2	3	4	5	6	7
		sparta			572,045	966,756
57	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90,	m2	80,500	82,859 15,960	6 670,116 1 284,780
58	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - fara sudor, energie electrica, , carbuni de forja, ciment)	kg	3 897,700	35,255 12,600	137 413,391 49 111,020
59	Pret de piata	Scara din otel	kg	1 868,000	22,000 0,000	41 096,000 0,000
60	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	5,770	1 108,888 540,963	6 398,286 3 121,356
61		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip L)	buc	87,000	1 122,000 0,000	97 614,000 0,000
62		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip T)	buc	50,000	1 233,000 0,000	61 650,000 0,000
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	73,160	588,760 83,160	43 073,688 6 083,952
64	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...C12/15.	m3	51,210	1 677,098 323,401	85 884,194 16 561,356

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				1 190 856,34 6 203 096,964
		1.7. Camine cu gratar nr.59 fara beton armat				
65	SD12A	Tub de asbest d=150mm, l=1,85mm	buc	1,000	677,000 0,000	677,000 0,000
66	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - fara sudor , energie electrica, carbuni de forja,ciment - sfeler 10, l=4,7m	kg	40,370	35,257 12,601	1 423,306 508,704
67	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere - armatura 16A1 L=1200 , -6buc	kg	9,480	23,529 4,448	223,053 42,168
68	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. fara sudor, energie electrica, carbuni de forja, ciment - gratar, corito cosirec, surub si alte confectii	kg	32,000	34,255 12,600	1 096,160 403,200
69	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,600	1 837,037 378,000	1 102,222 226,800
70	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	5,770	1 108,888 540,963	6 398,286 3 121,356
		Total Camine cu gratar nr.59 fara beton armat Inclusiv salariu				10 920,027 4 302,228

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 489 865,919
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			149 292,320
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			66 887,612
		<i>Total</i>	100,00 +			2 706 045,851
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,50 %			311 195,273
		<i>Total</i>	100,00 +			3 017 241,124
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			120 689,645
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 137 930,76 9 622 051,332

		Total	lei	3 137 930,769
		TVA	20,00 %	627 586,154
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 765 516,923 622 051,332

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelei de canalizare și a stației de epurare din sat Horodca, raionul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Rețele canlizare exterioara .Etapa I.

Valoarea de deviz 3 765 516,923 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	405,867	84,00	34 092,828
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,474	84,00	39,816
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	850,500	84,00	71 442,000
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	46,410	84,00	3 898,440
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,295	84,00	1 284,780
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	19,253	84,00	1 617,252
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	35,776	84,00	3 005,184
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 769,001	84,00	232 596,084
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	24,805	84,00	2 083,620
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	74,318	84,00	6 242,712
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,600	84,00	218,400
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	555,810	84,00	46 688,040
13.	7420000000500	Tractorist	h-om	1,100	84,00	92,400
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 828,668	84,00	153 608,112
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	73,018	84,00	6 133,512
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	449,805	84,00	37 783,620
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	34,944	84,00	2 935,296
18.	9312040019600	Sapator	h-om	217,729	84,00	18 289,236
		Total manopera				622 051,332

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	196,488	2,00	392,976
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	25,662	1 944,00	49 886,928
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	25,662	1 944,00	49 886,928
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	92,762	400,00	37 104,800
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,638	1 200,00	1 965,600
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	162,006	355,00	57 512,130
7.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	32,287	355,00	11 461,885
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,107	355,00	37,985
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	406,561	255,00	103 673,055
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,252	11,00	123,772
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	62,049	21,00	1 303,029
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	14,518	255,00	3 702,090
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,552	4 000,00	10 208,000
14.	2010237318750	Distantieri	buc	1,422	2,00	2,844
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	88,550	11,00	974,050
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,040	1 100,00	44,000
17.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	18,641	12,00	223,692
18.	2320156200901	Motorina	kg	15,512	22,00	341,264
19.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	77,624	22,00	1 707,728
20.	2320166200676	White spirit	kg	22,502	31,00	697,562
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	82,732	18,00	1 489,176
22.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	128,800	18,00	2 318,400
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	354,565	19,00	6 736,735
24.	2320322600374	Citom	kg	4,992	18,00	89,856
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	39,104	66,00	2 580,864
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	117,312	27,00	3 167,424
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	90,012	45,00	4 050,540
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	39,701	43,00	1 707,143
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	45,006	33,00	1 485,198
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	6,348	31,00	196,788

31.	25212167000001	Teava din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	4 411,449	76,00	335 270,124
32.	25212167000002	Teava din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	158,508	147,00	23 300,676
33.	25212167010001	Teava din otel d219x6,0mm	m	84,032	677,00	56 889,664
34.	25212167100011 1	Teava polietilena d=90mm PN8 SDR21	m	206,025	98,00	20 190,450
35.	25231567138111	Adaptor flansa 160x150mm cu flansa	buc	2,020	455,00	919,100
36.	25231567138112	Adaptor compresiunie cu flansa PE d=90mm	buc	2,060	277,00	570,620
37.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	43,239	2,50	108,097
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	87,670	2,50	219,175
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,760	11,00	283,360
40.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-O-1(0,02 m3)	buc	238,000	230,00	54 740,000
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000	340,00	2 040,000
42.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-10 (0,18 m3)	buc	132,000	600,00	79 200,000
43.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	178,000	700,00	124 600,000
44.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3 (0,09 m3)	buc	50,000	423,00	21 150,000
45.	26611264331011 2	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,17 m3)	buc	49,000	550,00	26 950,000
46.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I1-10-1(0,10 m3)	buc	85,000	600,00	51 000,000
47.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I1-10-2(0,10 m3)	buc	47,000	600,00	28 200,000
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-15 (0,38 m3)	buc	5,000	1 300,00	6 500,000
49.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	15,000	1 250,00	18 750,000
50.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	3,000	900,00	2 700,000
51.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 300,00	2 600,000
52.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I1-15-2(0,27 m3)	buc	3,000	1 300,00	3 900,000
53.	26631021000001	Beton C12/15	m3	53,018	1 300,00	68 923,400
54.	26631021000011	Beton clasa..C12/15	m3	0,624	1 300,00	811,200
55.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,044	1 233,00	1 287,252
56.	26631021009571	Beton de ciment clasa C12/15	m3	52,959	1 300,00	68 846,700
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,848	1 000,00	848,000
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,730	1 233,00	3 366,090
59.	2682132601626	Carton bitumat	m2	92,575	18,00	1 666,350
60.	27106023000001	Armatura din otel peste 8mm, -16A1	kg	9,717	18,00	174,906
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,006	18,00	108,108
62.	27341138038811	Sirma din otel moale, neagra, D=1,2 mm	kg	0,095	33,00	3,135
63.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	32,000	21,00	672,000
64.	28112363098001	Confectii metalice diverse -sveler 10, l=4,7m	kg	3 938,070	22,00	86 637,540
65.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,606	566,00	908,996
66.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	17,766	25,00	444,150
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	19,850	45,00	893,250
68.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	34,112	45,00	1 535,040
69.	28741173000001	Vana din fonta d=150mm	buc	1,030	2 777,00	2 860,310
70.	28741173000002	Vana din fonta d=80mm	buc	1,000	1 700,00	1 700,000
71.	28751158900002	Banda de semnalizare	m	4 472,000	3,00	13 416,000
72.	28752742000001	Capac cu rama Tip L	buc	87,000	1 122,00	97 614,000
73.	28752742000002	Capac cu rama Tip "T"	buc	50,000	1 233,00	61 650,000
74.	29131242042101	Scara din otel	kg	1 868,000	22,00	41 096,000
75.	29131242042102	Tub de asbest d=150mm, l=1,85m	buc	1,000	677,00	677,000
76.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,200	15,00	468,000
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,044	15,00	0,660
78.	4100126202818	Apa	m3	28,567	15,00	428,505
		Total materiale de construcții				1 672 190,300

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	116,428	44,00	5 122,832
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	58,215	122,00	7 102,230
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,300	88,00	202,400
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,200	11,00	90,200
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,417	433,00	180,561
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,447	211,00	305,317
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,559	244,00	1 112,396
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,447	266,00	384,902
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	95,678	400,00	38 271,200
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	36,199	412,00	14 913,988
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,435	412,00	591,220
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	31,176	13,00	405,288
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,240	66,00	15,840
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,926	32,00	541,632
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,043	88,00	3,784
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	316,787	43,00	13 621,841
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,288	77,00	99,176
18.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,628	77,00	48,356
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	229,320	18,00	4 127,760
20.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	72,000	17,00	1 224,000
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,300	88,00	202,400
22.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,000	77,00	924,000
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	80,200	266,00	21 333,200
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	203,801	377,00	76 832,977
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,187	377,00	70,499
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	47,568	166,00	7 896,288
		Total utilaje de construcții				195 624,287

Total	lei	3 137 930,76 9
TVA	20,00 %	627 586,154

Total deviz:**3 765 516,
923**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta**Obiect Constructia retelei de canalizare si a
statiei de epurare din sat Horodca, raionul****Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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			819,995
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,995
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			64,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,00	64,680
3	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 179,927
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	400,00	1 179,927
4	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			283,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	17,00	17,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	266,00	266,000
5	TsF01B	Sprajiniri 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			37,434
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,00	25,200
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	566,00	0,962
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 000,00	10,802
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,470
6	TsF01B	Sprajiniri 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			25,200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,00	25,200
7	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			312,615
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	255,00	261,375
8	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			435,269
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,00	71,400

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	355,00	363,869
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
10	TsD04A	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 necoeziv	m3			73,080 73,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,00	73,080
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			449,081 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	449,081
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 146,369 740,879
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,879
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	43,00	405,490
13	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			899,954 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,954
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			10,624 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	166,00	10,624
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			161,940 25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	400,00	0,828
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	412,00	135,913
		1.2. Retele de canalizare				
16	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm - Conducta PVC SN4 SDR41 d=160mm	m			112,476 31,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,00	31,080
	25212167000001	Teava din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	1,0500	76,00	81,396
17	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			12,600 12,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	84,00	12,600
18	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm - Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m			195,237 37,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,00	37,800
	25212167000002	Teava din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	1,0500	147,00	157,437
19	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PN8 SDR21 d=90mm - fara banda de avertizare	m			124,858 15,288
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,00	10,164
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,00	5,124
	252121671000111	Teava polietilena d=90mm PN8 SDR21	m	1,0050	98,00	98,490
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	266,00	10,640

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	11,00	0,440
20	pret de piata	Banda de semnalizare	m			3,000
						0,000
	28751158900002	Banda de semnalizare	m	1,0000	3,00	3,000
21	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 x150mm Adaptor flanse cu flanse	buc			771,150
						109,200
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	84,00	109,200
	25231567138111	Adaptor flansa 160x150mm cu flansa	buc	1,0100	455,00	459,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	88,00	101,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	88,00	101,200
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm - Vana din fonta PN10/16 d=150mm	buc			2 919,110
						58,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,00	58,800
	28741173000001	Vana din fonta d=150mm	buc	1,0000	2 777,00	2 860,310
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor compresiune cu flansa PE d=90mm)	buc			334,030
						48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	25231567138112	Adaptor compresiune cu flansa PE d=90mm	buc	1,0300	277,00	285,310
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm	buc			1 746,200
						46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000002	Vana din fonta d=80mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
25	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - pentru suport la retea	m3			1 613,073
						331,520
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,00	297,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	720,647
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	255,00	197,200
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	355,00	253,233
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,400
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	88,00	5,280
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	13,00	7,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	377,00	92,993
26	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			6,720
						6,720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,00	6,720
27	SF04A	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 pina la 100 mm inclusiv	10 m			6,720
						6,720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,00	6,720
		1.3. Restabilirea drumului asfaltat				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,568
						24,360
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,360

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 233,00	4,316
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	18,00	5,292
29	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			167,467 134,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,400
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	433,00	8,267
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	32,00	24,800
30	TsI50A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			10,623 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	166,00	10,623
31	TsC54A	Strat de fundație din nisip k=0,5 la nisip	m3			200,856 37,801
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	37,801
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	255,00	140,253
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	122,00	12,811
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	9,241
32	TsC54C	Strat de fundație din pietris k=0,5 petris	m3			268,506 41,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	41,580
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	355,00	204,126
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	122,00	12,810
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	9,240
33	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanică	m2			194,556 4,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,00	4,200
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 944,00	182,736
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	244,00	1,293
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	211,00	1,118
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	266,00	1,410
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			199,395 10,080
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,00	10,080
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 944,00	182,736
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	244,00	2,781
		1.4. Restabilirea drumului pietris				
35	TsC54A	Strat de fundație din nisip k=0,5 nisip	m3			200,850 37,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	37,800
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	255,00	140,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	122,00	12,810
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	9,240
36	TsC54C	Strat de fundație din pietris k=0,5 la petris	m3			268,505 41,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	41,580
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	355,00	204,124
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea	h-ut	0,2100	122,00	12,810

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	9,240
		1.5. Tub de protectie				
37	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x6 mm	m			1 039,975
						128,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,00	128,520
	25212167010001	Teava din otel d219x6,0mm	m	1,0100	677,00	711,121
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	66,00	32,261
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	27,00	39,593
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,4100	45,00	19,188
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	19,00	64,220
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	18,00	1,123
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	12,00	1,872
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6500	22,00	14,872
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	77,00	11,550
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	377,00	15,457
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	66,00	0,198
38	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfat tip I	m2			70,909
						31,079
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	84,00	29,399
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	84,00	1,680
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	19,00	29,070
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,4280	22,00	9,416
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	12,00	1,344
		1.6. Camine de vizitare				
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 573,636
						1 165,079
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,00	815,640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,00	349,440
	26631021009571	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,473257	1 300,00	619,544
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	255,00	33,382
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	255,00	41,085
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	377,00	712,532
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10	buc			600,000
						0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-3	buc			423,000
						0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-3 (0,09 m3)	buc	1,0000	423,00	423,000
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-6	buc			550,000
						0,000
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	550,00	550,000
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc			700,000
						0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma	buc			600,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
		0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-10-1				
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-10-2	buc			600,000 0,000
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII7-3	buc			340,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	340,00	340,000
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc			230,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
48	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana - fara beton Bc15(M200)	m3			2 642,593 937,437
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	84,00	656,041
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,00	281,396
	26631021009571	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,5200	1 300,00	679,436
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	255,00	35,883
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,410
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 233,00	125,097
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	18,00	144,721
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	21,00	126,631
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	22,00	33,165
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,00	38,190
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,759
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	377,00	433,165
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	77,00	4,699
49	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIJ-15)	buc			1 530,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
50	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-6)	buc			900,000 0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	900,00	900,000
51	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-9)	buc			1 250,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
52	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIPI1-15-1)	buc			1 300,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
53	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIPI1-	buc			1 300,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		15-2)				
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
54	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIQO-1)	buc			230,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII7-3)	buc			340,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	340,00	340,000
56	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 711,575 572,045
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,00	572,045
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	400,00	2 040,000
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	15,00	7,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	43,00	92,030
57	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90,	m2			82,859 15,960
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	84,00	15,960
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	18,00	20,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	11,00	3,520
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	18,00	28,800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 100,00	0,547
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	11,00	12,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0160	77,00	1,232
58	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - fara sudor, energie electrica, , carbuni de forja, ciment)	kg			35,255 12,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	84,00	11,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,840
	28112363098001	Confectii metalice diverse -sveler 10, l=4,7m	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	43,00	0,430
59	Pret de piata	Scara din otel	kg			22,000 0,000
	29131242042101	Scara din otel	kg	1,0000	22,00	22,000
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 108,888 540,963
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,00	540,963
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,700
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,053
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,447
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,00	10,725
61		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip L)	buc			1 122,000 0,000
	28752742000001	Capac cu rama Tip L	buc	1,0000	1 122,00	1 122,000
62		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			1 233,000

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip T)				0,000
	28752742000002	Capac cu rama Tip "T"	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			588,760 83,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	122,00	25,621
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	18,480
64	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...C12/15.	m3			1 677,098 323,401
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,801
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0200	1 300,00	1 345,897
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	13,00	7,800
		1.7. Camine cu gratar nr.59 fara beton armat				
65	SD12A	Tub de asbest d=150mm, l=1,85mm	buc			677,000 0,000
	29131242042102	Tub de asbest d=150mm, l=1,85m	buc	1,0000	677,00	677,000
66	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - fara sudor , energie electrica, carbuni de forja,ciment - sfeler 10, l=4,7m	kg			35,257 12,601
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	84,00	11,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,841
	28112363098001	Confectii metalice diverse -sveler 10, l=4,7m	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	43,00	0,430
67	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere - armatura 16A1 L=1200 , -6buc	kg			23,529 4,448
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,00	4,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,00	0,248
	27106023000001	Armatura din otel peste 8mm, -16A1	kg	1,0250	18,00	18,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	27341138038811	Sirma din otel moale, neagra, D=1,2 mm	kg	0,0100	33,00	0,331
68	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. fara sudor, energie electrica, carbuni de forja, ciment - gratar, corito cosirec, surub si alte conectii	kg			34,255 12,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	84,00	11,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,840
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	21,00	21,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	43,00	0,430
69	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 837,037 378,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	26631021000011	Beton clasa..C12/15	m3	1,0250	1 300,00	1 352,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	88,00	4,987
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	13,00	7,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	377,00	94,250
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			1 108,888

1	2	3	4	5	6	7
		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				540,963
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,00	540,963
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,700
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,053
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,447
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,00	10,725

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.