

**Constructia retelelor exterioare
de canalizare menajer-fecaloida
pe str. Poientei si Plopilor din
or. Vatra, situat in intravitan, nr
Cadastral 0122104**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de canalizare menajera - C1**

Valoarea de deviz 869 392,74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	6,360	756,50 0,00	4 811,33 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	19,680	175,04 175,04	3 444,77 3 444,77
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ îmbibat cu apă cu sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	79,850	212,43 212,43	16 962,22 16 962,22
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii și tranșee	m3	735,780	34,00 0,00	25 016,52 0,00
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la sapaturi executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la	m2	507,660	40,57 30,59	20 596,22 15 528,95

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m între maluri adâncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m (30% pînă la 1692,2 m ²)				
6	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m (manoperea) (70% pînă la 1692,2 m ²)	m ²	1 184,540	30,59 30,59	36 234,10 36 234,10
7	TsC54C	Strat de fundație din pietris (h=200 mm)	m ³	36,300	477,87 84,12	17 346,70 3 053,57
8	TsC54A	Strat de fundație din nisipos (h=100 mm)	m ³	5,290	234,47 76,47	1 240,37 404,54
9	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (fără batătorii)	m ³	22,270	350,80 51,83	7 812,27 1 154,32
10	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m ³	79,850	26,34 26,34	2 103,26 2 103,26
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt coeziv	m ³	79,850	63,73 63,73	5 088,60 5 088,60
12	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	5,120	316,33 0,00	1 619,61 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile	100 m ³	5,120	1 338,81 749,43	6 854,70 3 837,08

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
14	pret de piata	Costul pamint nisipos (p/t umplutura sub drum)	m3	90,000	115,00 0,00	10 350,00 0,00
15	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (sol deplasat)	100 m3	2,340	576,23 0,00	1 348,37 0,00
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	397,780	12,08 0,00	4 803,60 0,00
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,340	121,90 25,49	285,25 59,65
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				165 917,89 87 871,06
		1.2. Tevi si armaturi				
18	AcD18B	Montarea tevii din PVC ,SN4 pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm	m	36,000	71,61 28,04	2 578,09 1 009,44
19	AcD18B2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m	36,000	4,25 4,25	152,95 152,95
20	AcD18C	Montarea tevii din PVC ,SN4 pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm	m	83,000	119,87 33,99	9 949,14 2 821,00
21	AcD18D	Montarea tevii din PVC , SN4 pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm	m	199,000	182,05 38,24	36 227,43 7 609,06
22	AcD18D2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m	199,000	5,95 5,95	1 183,63 1 183,63
23		Cot PVC SN4 d 200 mm	buc	5,000	182,96 0,00	914,80 0,00
24		Teu PVC SN4 d 200 mm	buc	5,000	313,16 0,00	1 565,80 0,00
25	AcD10C	Montarea tuburilor ROPAFS	m	40,000	1 500,36	60 014,37

1	2	3	4	5	6	7
		pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 500-600 mm x 6000 mm (PP, SN8 d 575 mm corugate cu mufa si garnitura inclus)			157,19	6 287,78
26	AcD10C1 K=1,5	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m	40,000	39,51 39,51	1 580,44 1 580,44
27	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip 4, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 250 mm (t6ub de protectie)	m	45,000	251,30 38,24	11 308,48 1 720,64
28	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	1,000	635,76 256,61	635,76 256,61
29	AcD18D	Montarea tevii din PVC , SN4 pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm (coloana)	m	9,000	182,06 38,24	1 638,50 344,13
30	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordare)	buc	1,000	21,24 21,24	21,24 21,24
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				127 770,63 22 986,92
		1.3. Camine				
31	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	7,600	3 820,70 1 348,47	29 037,32 10 248,40
32		Elemente din beton armat prefabricat, KLIJ-10	buc	10,000	513,33 0,00	5 133,30 0,00
33		Elemente din beton armat prefabricat, KLI10-6	buc	13,000	515,00	6 695,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
34		Elemente din beton armat prefabricat, KИ10-9	buc	8,000	633,33 0,00	5 066,64 0,00
35		Elemente din beton armat prefabricat, KИП 1-10-2	buc	10,000	513,33 0,00	5 133,30 0,00
36		Elemente din beton armat prefabricat, KИO-1	buc	15,000	250,00 0,00	3 750,00 0,00
37		Elemente din beton armat prefabricat, KИ7-3	buc	10,000	350,00 0,00	3 500,00 0,00
38	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	m3	12,910	2 994,96 948,26	38 664,99 12 242,05
39		Elemente din beton armat prefabricat, KИД-15	buc	7,000	1 150,00 0,00	8 050,00 0,00
40		Elemente din beton armat prefabricat, KИ15-6	buc	8,000	733,33 0,00	5 866,64 0,00
41		Elemente din beton armat prefabricat, KИ15-9	buc	14,000	966,67 0,00	13 533,38 0,00
42		Elemente din beton armat prefabricat, KИП1-15-2	buc	7,000	1 150,00 0,00	8 050,00 0,00
43		Elemente din beton armat prefabricat, KИO-1	buc	12,000	250,00 0,00	3 000,00 0,00
44		Elemente din beton armat prefabricat, KИ7-3	buc	8,000	350,00 0,00	2 800,00 0,00
45		Capac din fonta tip G	buc	17,000	2 250,00 0,00	38 250,00 0,00
46		Scara cu vanguri din otel C1-00	buc	1,000	138,60 0,00	138,60 0,00
47		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	4,000	203,70 0,00	814,80 0,00
48		Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	1,000	270,90 0,00	270,90 0,00
49		Scara cu vanguri din otel C1-03	buc	2,000	340,20 0,00	680,40 0,00
50		Scara cu vanguri din otel C1-04	buc	2,000	409,50 0,00	819,00 0,00
51		Scara cu vanguri din otel C1-05	buc	6,000	476,70 0,00	2 860,20 0,00
52		Scara cu vanguri din otel C1-07	buc	1,000	613,20	613,20

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
53	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,290	562,07 324,66	163,00 94,15
		Total Camine Inclusiv salariu				182 890,67 22 584,60
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
54		Demolarea si restabilirea asfaltului	m2	130,000	0,00 0,00	0,00 0,00
55	DI81A	Taierea cu freza "Wirtgen W 1000L" a stratului de beton asfaltic uzat, avind adincimea de 5 cm	m2	130,000	56,21 50,98	7 306,91 6 627,66
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (h=15 cm)	m3	19,500	428,81 76,47	8 361,79 1 491,22
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (h=16 cm)	m3	20,800	477,87 84,12	9 939,70 1 749,70
58	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	130,000	238,14 13,60	30 958,48 1 767,38
59	DB16D K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	130,000	244,87 12,75	31 833,61 1 656,91
60		Demolarea si restabilirea pietrisului	m2	170,000	0,00 0,00	0,00 0,00
61	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	152,000	27,67 12,15	4 205,57 1 846,91
62	DA13B	Macadam ordinar cu o grosime dupa cilindrare de 10 cm	m2	170,000	81,13 12,75	13 791,29 2 166,74
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				106 397,35 17 306,52
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				582 976,54 150 749,10

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			582 976,54
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %			36 179,78
		Transportare materialelor	4,00 %			14 530,33
		Total	100,00 +			633 686,65
		Cheltuieli de regie	11,00 %			69 705,53
		Total	100,00 +			703 392,18
		Beneficiu de deviz	3,00 %			21 101,77
		Total	100,00 +			724 493,95
		TVA	20,00 %			144 898,79
						869 392,74
		Total deviz: Inclusiv salariu				150 749,10

Intocmit

Vincenti

(functie, semnatura, numele, prenumele)

Verificat



(functie, semnatura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de canalizare menajer-fecaloidă
pe str. Poientei și Plopilor din
or. Vatra, situat în intravilan, nr
Cadastral 0122104**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de canalizare menajeră - C1

Valoarea de deviz 869 392,74 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.	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	84,97	2,55
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	609,192	84,97	51 763,05
3.	7129020012800	Pavator	h-om	25,500	84,97	2 166,74
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	81,900	84,97	6 959,04
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	267,260	84,97	22 709,07
6.	7134050013250	Izolator	h-om	3,020	84,97	256,61
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	185,263	84,97	15 741,80
8.	7137010011500	Electrician	h-om	18,366	84,97	1 560,56
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,108	84,97	94,15
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	467,541	84,97	39 726,96
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,220	84,97	18,69
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	79,424	84,97	6 748,65
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,736	84,97	1 846,91
14.	9312040019600	Sapator	h-om	13,585	84,97	1 154,32
		Total manopera				150 749,10

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	407,233	1,90	773,74
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	18,330	1 541,66	28 258,63
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	15,275	1 916,67	29 277,13
4.	111112	Pamint nisipos	m3	90,000	115,00	10 350,00
5.	111113	Cot PVC D 200 mm, SN4	buc	5,000	182,96	914,80
6.	111114	Teu PVC D 200 mm, SN4	buc	5,000	313,16	1 565,80
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,720	315,00	856,80
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	21,760	315,00	6 854,40
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	315,00	1,57
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,877	650,00	570,05
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	65,665	315,00	20 684,47
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	51,247	291,67	14 947,21
13.	14211022005252	Pamint nisipos	m3	5,819	115,00	669,18

14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	132,950	65,00	8 641,75
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,146	5 000,00	730,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,811	215,00	604,37
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,508	6 800,00	3 454,40
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	16,598	20,00	331,96
19.	2320156200901	Motorina	kg	33,238	19,00	631,52
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,104	53,00	5,51
21.	2320167317232	Dicloretan	kg	16,975	33,00	560,18
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	180,328	15,00	2 704,92
23.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,329	15,00	139,94
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,508	42,00	63,34
25.	2462106110467	Codez - 100	kg	10,775	15,00	161,63
26.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	6,902	0,00	0,00
27.	25212167000001104	Teava din PVC 110 mm, SN4	m	38,556	38,70	1 492,12
28.	25212167000001604	Teava din PVC d 160 mm, SN4	m	88,022	77,21	6 796,18
29.	25212167000002004	Teava din PVC d 200 mm, SN4	m	220,585	130,63	28 815,02
30.	2521216700000250	Teava din PVC d 250 mm	m	47,723	195,93	9 350,37
31.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	64,309	0,00	0,00
32.	2523156701800	Tub PP, d 575 mm, SN8, Inclusiv mufa si garnitura	buc	41,412	1 188,41	49 214,43
33.	26511221004022	Ciment M-400	kg	15,205	2,70	41,05
34.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,17 m3)	buc	13,000	515,00	6 695,00
35.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	27,000	250,00	6 750,00
36.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	18,000	350,00	6 300,00
37.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	10,000	513,33	5 133,30
38.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	8,000	633,33	5 066,64
39.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	10,000	513,33	5 133,30
40.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	7,000	1 150,00	8 050,00
41.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,000	966,67	13 533,38
42.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	8,000	733,33	5 866,64
43.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	7,000	1 150,00	8 050,00
44.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,267	1 090,00	2 471,03
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	9,885	1 250,00	12 356,25
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,615	820,00	1 324,30
47.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,080	20,00	41,60
48.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,787	20,00	35,74
49.	281123630566100	Scara cu vanguri din otel C1-00	kg	6,600	21,00	138,60
50.	281123630566101	Scara cu vanguri din otel C1-01	kg	38,800	21,00	814,80
51.	281123630566102	Scara cu vanguri din otel C1-02	kg	12,900	21,00	270,90
52.	281123630566103	Scara cu vanguri din otel C1-03	kg	32,400	21,00	680,40
53.	281123630566104	Scara cu vanguri din otel C1-04	kg	39,000	21,00	819,00
54.	281123630566105	Scara cu vanguri din otel C1-05	kg	136,200	21,00	2 860,20
55.	281123630566107	Scara cu vanguri din otel C1-07	kg	29,200	21,00	613,20
56.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,523	850,00	1 294,55
57.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,914	100,00	91,40
58.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	7,564	30,00	226,92
59.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* tip G	buc	17,000	2 250,00	38 250,00

60.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	229,966	3,00	689,91
61.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,674	65,00	238,81
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,005	0,00	0,00
63.	4100126202818	Apa	m3	8,189	0,00	0,00
Total materiale de construcții						363 258,34

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,394	62,50	2 149,63
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,197	25,00	429,93
3.	2940420007100	Freza Wirtgen W 1000L	h-ut	0,650	725,00	471,25
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,381	525,65	2 302,88
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,771	295,35	2 590,52
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,845	295,50	6 159,70
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,098	25,00	52,45
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,581	290,20	1 619,61
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,772	290,20	224,03
10.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 250,826	20,00	25 016,52
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,282	62,50	3 017,62
12.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,366	33,50	45,76
13.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,012	33,50	0,40
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,098	189,00	396,52
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,930	525,30	19 399,33
16.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,650	175,00	113,75
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,235	315,30	4 803,60
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,211	145,00	175,60
Total utilaje de construcții						68 969,10

Total	lei	582 976,54
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	36 179,78
Transpotare materialelor	4,00 %	14 530,33
Total	100,00 +	633 686,65
Cheltuieli de regie	11,00 %	69 705,53
Total	100,00 +	703 392,18
Beneficiu de deviz	3,00 %	21 101,77
Total	100,00 +	724 493,95
TVA	20,00 %	144 898,79

Total deviz:

869 392,74

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)



Obiect Constructia retelelor exterioare de canalizare menajer-fecaloida pe str. Poientei si Plopilor din or. Vatra, situat in intravitan, nr Cadastral 0122104

Investitor Primaria orasului Vatra

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	TsC03B2	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	100 m3			756,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	295,50	756,50
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			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			212,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2700	84,97	192,88
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2300	84,97	19,54
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			34,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	20,00	34,00
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (30% pina la 1692,2 m2)	m2			40,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	100,00	0,18
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	850,00	2,55
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 800,00	6,80
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
6	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (manoperea) (70% pina la 1692,2 m2)	m2			30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (h=200 mm)	m3			477,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	25,00	5,25

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	62,50	26,25
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisipos (h=100 mm)	m3			234,47
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	142110220052522	Pamint nisipos	m3	1,1000	115,00	126,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (fara batatorii)	m3			350,80
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	291,67	298,96
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			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			63,73
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
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			316,33
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,20	316,33
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			1 338,81
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	62,50	589,38
14	pret de piata	Costul pamint nisipos (p/t umplutura sub drum)	m3			115,00
						0,00
	111112	Pamint nisipos	m3	1,0000	115,00	115,00
15	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (sol deplasat)	100 m3			576,23
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	295,50	576,23
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,08
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	315,30	12,08
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			121,90
						25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	315,00	0,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	290,20	95,74
		1.2. Tevi si armaturi				
18	AcD18B	Montarea tevii din PVC ,SN4 pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm	m			71,61
						28,04

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	25212167000001104	Teava din PVC 110 mm, SN4	m	1,0500	38,70	41,45
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	0,00	0,00
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0090	15,00	0,14
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0230	33,00	0,77
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,2500	3,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0220	20,00	0,45
19	AcD18B2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m			4,25
						4,25
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,0500	84,97	4,25
20	AcD18C	Montarea tevii din PVC ,SN4 pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm	m			119,87
						33,99
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	84,97	33,99
	25212167000001604	Teava din PVC d 160 mm, SN4	m	1,0500	77,21	81,88
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	0,00	0,00
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	15,00	0,36
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0400	33,00	1,33
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	3,00	1,52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	20,00	0,79
21	AcD18D	Montarea tevii din PVC , SN4 pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm	m			182,05
						38,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	84,97	38,24
	25212167000002004	Teava din PVC d 200 mm, SN4	m	1,0500	130,63	138,53
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	0,00	0,00
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	15,00	0,50
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0500	33,00	1,67
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	3,00	2,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	20,00	0,99
22	AcD18D2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m			5,95
						5,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,0700	84,97	5,95
23		Cot PVC SN4 d 200 mm	buc			182,96
						0,00
	111113	Cot PVC D 200 mm, SN4	buc	1,0000	182,96	182,96
24		Teu PVC SN4 d 200 mm	buc			313,16
						0,00
	111114	Teu PVC D 200 mm, SN4	buc	1,0000	313,16	313,16
25	AcD10C	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 500-600 mm x 6000 mm (PP, SN8 d 575 mm corugate cu mufa si garnitura inclus)	m			1 500,36
						157,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2523156701800	Tub PP, d 575 mm, SN8, Inklusiv mufa si garnitura	buc	1,0200	1 188,41	1 230,36
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	0,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	525,30	94,55
26	AcD10C1 K=1,5	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m			39,51
						39,51
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3100	84,97	39,51
27	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip 4, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 250 mm (tub de protectie)	m			251,30
						38,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	84,97	38,24
	252121670000025	Teava din PVC d 250 mm	m	1,0500	195,93	207,79

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	0,00	0,00
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	15,00	0,50
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0500	33,00	1,67
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	3,00	2,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	20,00	0,99
28	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc			635,76
						256,61
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	15,00	139,94
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	65,00	238,81
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	33,50	0,40
29	AcD18D	Montarea tevii din PVC , SN4 pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm (coloana)	m			182,06
						38,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	84,97	38,24
	25212167000002004	Teava din PVC d 200 mm, SN4	m	1,0500	130,63	138,54
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	0,00	0,00
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	15,00	0,50
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0500	33,00	1,67
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	3,00	2,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	20,00	0,99
30	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordare)	buc			21,24
						21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
		1.3. Camine				
31	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 820,70
						1 348,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	84,97	944,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	84,97	404,46
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,12
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	215,00	28,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	820,00	59,45
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 090,00	137,25
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	15,00	151,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	65,00	471,28
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	19,00	34,44
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,90	40,18
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	525,30	1 029,59
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	33,50	2,55
32		Elemente din beton armat prefabricat, K1QJ-10	buc			513,33
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine K1QJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	513,33	513,33
33		Elemente din beton armat prefabricat, K1Q10-6	buc			515,00
						0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine K1Q10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	515,00	515,00
34		Elemente din beton armat prefabricat, K1Q10-9	buc			633,33
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine K1Q10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	633,33	633,33
35		Elemente din beton armat prefabricat, K1Q11-10-2	buc			513,33
						0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine K1Q11-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	513,33	513,33
36		Elemente din beton armat prefabricat, K1QO-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem K1QO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
37		Elemente din beton armat prefabricat, K1Q7-3	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine K11-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
38	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	m3			2 994,96
						948,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	84,97	663,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 250,00	653,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	215,00	30,24
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	820,00	67,58
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 090,00	110,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	15,00	120,60
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	65,00	391,95
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	19,00	28,64
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,90	36,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,70	1,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	525,30	603,59
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	33,50	2,04
39		Elemente din beton armat prefabricat, K11/1-15	buc			1 150,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine K11/1-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
40		Elemente din beton armat prefabricat, K11/15-6	buc			733,33
						0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine K11-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	733,33	733,33
41		Elemente din beton armat prefabricat, K11/15-9	buc			966,67
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine K11-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	966,67	966,67
42		Elemente din beton armat prefabricat, K11/11-15-2	buc			1 150,00
						0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine K11/11-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
43		Elemente din beton armat prefabricat, K11/0-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem K11/0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
44		Elemente din beton armat prefabricat, K11/7-3	buc			350,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine K11-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
45		Capac din fonta tip G	buc			2 250,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* tip G	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
46		Scara cu vanguri din otel C1-00	buc			138,60
						0,00
	281123630566100	Scara cu vanguri din otel C1-00	kg	6,6000	21,00	138,60
47		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc			203,70
						0,00
	281123630566101	Scara cu vanguri din otel C1-01	kg	9,7000	21,00	203,70
48		Scara cu vanguri din otel C1-02	buc			270,90
						0,00
	281123630566102	Scara cu vanguri din otel C1-02	kg	12,9000	21,00	270,90
49		Scara cu vanguri din otel C1-03	buc			340,20
						0,00
	281123630566103	Scara cu vanguri din otel C1-03	kg	16,2000	21,00	340,20
50		Scara cu vanguri din otel C1-04	buc			409,50
						0,00
	281123630566104	Scara cu vanguri din otel C1-04	kg	19,5000	21,00	409,50
51		Scara cu vanguri din otel C1-05	buc			476,70

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	281123630566105	Scara cu vanguri din otel C1-05	kg	22,7000	21,00	476,70
52		Scara cu vanguri din otel C1-07	buc			613,20
						0,00
	281123630566107	Scara cu vanguri din otel C1-07	kg	29,2000	21,00	613,20
53	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			562,07
						324,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,66
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,41
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,00	19,00
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
54		Demolarea si restabilirea asfaltului	m2			0,00
						0,00
55	DI81A	Taierea cu freza "Wirtgen W 1000L" a stratului de beton asfaltic uzat, avind adincimea de 5 cm	m2			56,21
						50,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3200	84,97	27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0570	0,00	0,00
	2940420007100	Freza Wirtgen W 1000L	h-ut	0,0050	725,00	3,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	145,00	0,72
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0050	175,00	0,88
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (h=15 cm)	m3			428,81
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	291,67	320,84
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (h=16 cm)	m3			477,87
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
58	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			238,14
						13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 541,66	217,37
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	295,35	4,90
59	DB16D K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			244,87
						12,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 916,67	225,21
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	2,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	295,35	4,21
60		Demolarea si restabilirea pietrisului	m2			0,00
						0,00
61	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			27,67

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta				12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	525,65	12,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	25,00	0,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	189,00	2,61
62	DA13B	Macadam ordinar cu o grosime dupa cilindrare de 10 cm	m2			81,13
						12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0410	291,67	11,96
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0160	315,00	5,04
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280	315,00	40,32
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0330	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0044	525,65	2,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0280	295,35	8,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	145,00	0,48

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Vinari

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.