

**Amenajarea unor parcuri auto
de uz public pe terenul cu nr.
cadastral 0100510.233 situat in
mun. Chisinau, strada Codrilor**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele exterioare de canalizare pluviala

Valoarea de deviz 1 959 849,10 lei

Intocmit in prețuri curente 13.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de canalizare pluviala 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Lucrari de terasamente, sapaturi				
1	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 (canale, fintini)	100 m3	8,9900	<u>1 417,50</u> 0,00	<u>12 743,33</u> 0,00
2	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 (canale, fintini)	100 m3	0,9700	<u>1 291,51</u> 0,00	<u>1 252,76</u> 0,00
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (pentru	m3	19,2000	<u>159,00</u> 159,00	<u>3 052,80</u> 3 052,80

1	2	3	4	5	6	7
		intersectii cu retele)				
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (corectie profil canal, fintini)	m3	30,8000	123,60 123,60	3 806,88 3 806,88
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (pat de nisip sub tevi h=150mm)	m3	51,8000	484,65 54,00	25 104,87 2 797,20
6	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 (astupare transee cu nisip)	100 m3	6,8100	577,70 0,00	3 934,14 0,00
7		Nisip	m3	681,4000	320,00 0,00	218 048,00 0,00
8	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 (la intersectii de retele)	m3	9,6000	364,60 36,60	3 500,16 351,36
9	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 (compactare manuala deasupra tevilor)	m3	70,3000	54,20 52,20	3 810,26 3 669,66
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	6,1100	2 087,70 529,20	12 755,84 3 233,41
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 (astupare timpene la camine cu pamint)	100 m3	1,4700	577,70 0,00	849,22 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,4700	2 087,70 529,20	3 068,92 777,92
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (pamint surplus)	t	1 573,0000	19,41 0,00	30 538,22 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,9900	235,47 21,60	2 116,87 194,18
15	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	1 448,0000	29,92 18,00	43 319,47 26 064,00
		<i>Total</i>	lei			367 901,74
		Total Lucrari de terasamente, sapaturi Inclusiv salariu				367 901,74 43 947,41
		1.1.2. Tevi si armaturi				
16	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 500-600 mm x 6 m (Teava de canalizare PP multistrat corugata d=695mm/dint=600mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	242,0000	1 711,49 60,60	414 181,65 14 665,20
17	AcA14D1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,0000	27,66 18,00	27,66 18,00
18	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile	m	69,0000	439,56 46,20	30 329,95 3 187,80

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 250-400 mm x 6 m - Teava de canalizare PP multistrat corugata d=315mm/dint=300mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
19	AcA14C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,0000	23,46 13,80	23,46 13,80
20	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm (Teava de canalizare PP multistrat corugata dext=695mm/dint=600mm - metoda inchisa)	m	15,0000	5 735,30 1 150,80	86 029,50 17 262,00
21	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,0000	12 022,40 4 094,40	12 022,40 4 094,40
22	RpAcA32A	Taierea in sant, manuala, cu dalta si ciocanul, a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat (PREMO) avind diametrul de 400-600 mm (executarea strapungerii in fintina existenta d=695mm)	buc	1,0000	261,00 261,00	261,00 261,00
23	RpAcH20D	Refacerea etansarilor la trecerea prin pereti a conductelor de alimentare cu apa potabila, fara presetupa, fara izolatie hidrofuga, conductele avind diametrul de 700 mm Mat. marunte (apa, ciment)=1,0300	buc	1,0000	358,40 312,00	358,40 312,00
		<i>Total</i>	lei			543 234,02
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				543 234,02 39 814,20
		1.1.3. Camine				
24	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	7,3800	2 495,56 832,20	18 417,22 6 141,64

1	2	3	4	5	6	7
25	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate (beton M200 turnat in jgheab suplimentar la norma AcE14A) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	5,1600	1 886,84 312,00	9 736,11 1 609,92
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIД-10	buc	12,0000	1 250,00 0,00	15 000,00 0,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KI10-6	buc	6,0000	525,00 0,00	3 150,00 0,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KI10-9	buc	9,0000	666,67 0,00	6 000,03 0,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIП1-10-2	buc	12,0000	1 250,00 0,00	15 000,00 0,00
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIО-1	buc	40,0000	266,67 0,00	10 666,80 0,00
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KI7-3	buc	2,0000	375,00 0,00	750,00 0,00
32	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3	1,8400	2 039,45 579,60	3 752,58 1 066,46
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIД-15	buc	1,0000	1 833,33 0,00	1 833,33 0,00
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KI 15-6	buc	3,0000	708,33 0,00	2 124,99 0,00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KI 15-9	buc	1,0000	1 208,33 0,00	1 208,33 0,00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIП 1-15-2	buc	1,0000	1 833,33 0,00	1 833,33 0,00
37		Capac cu rama din fonta tip G	buc	13,0000	1 550,00 0,00	20 150,00 0,00
38		Scara metalica pentru camine	kg	161,7000	45,00 0,00	7 276,50 0,00
39	CN20B	Vopsitorii interioare sau	m2	5,7000	107,18	610,90

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul			66,00	376,20
		<i>Total</i>	lei			117 510,12
		Total Camine Inclusiv salariu				117 510,12 9 194,22
		1.1.4. Receptoare de scurgere RS-1... RS10				
40	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 (executare receptoare de apa pluviala din elemente din beton prebabricat, inclusiv pat din beton B15) Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	13,6400	2 495,55 832,20	34 039,32 11 351,20
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИД-10a	buc	26,0000	1 250,00 0,00	32 500,00 0,00
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИ 10-3	buc	24,0000	416,67 0,00	10 000,08 0,00
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИ 10-6	buc	2,0000	525,00 0,00	1 050,00 0,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИ 10-9	buc	2,0000	666,67 0,00	1 333,34 0,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИ 10-9b	buc	26,0000	800,00 0,00	20 800,00 0,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KИИ 3-10	buc	26,0000	3 200,00 0,00	83 200,00 0,00
47	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (gratar din fonta tip ДБ 400x800) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	26,0000	1 648,80 67,80	42 868,80 1 762,80
48	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 (pat de nisip sub fundatie la receptoare h=100mm)	m3	2,8600	364,60 36,60	1 042,76 104,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			226 834,30
		Total Receptoare de scurgere RS-1... RS10 Inclusiv salariu				226 834,30 13 218,68
		<i>Total</i>	lei			1 255 480,18
		CAS	24 %			25 481,88
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			50 401,20
		<i>Total CD</i>				1 331 363,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			66 568,16
		<i>Total cu CR</i>				1 397 931,42
		<i>Beneficiu</i>	4 %			55 917,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 453 848,69 106 174,51
		1.2. Lucrari de montare				
49	AcC07E	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de peste 700 mm mm (Montare la pozitie a separatorului de hidrocarburi masa pina la 1t, d=2.4m) Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)=1,0050	buc	1,0000	3 170,54 519,00	3 170,54 519,00
		<i>Total</i>	lei			3 170,54
		CAS	24 %			124,56
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			125,68
		<i>Total CD</i>				3 420,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			259,50
		<i>Total cu CR</i>				3 680,28
		<i>Beneficiu</i>	4 %			147,21
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 827,49 519,00
		1.3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
50		Separator de hidrocarburi RAINPARK OLSH 200-30, cu debit Q=30,0 l/sec., dotat cu bypass interior	buc	1,0000	173 450,00 0,00	173 450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			173 450,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			2 081,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				175 531,40
		<i>Total</i>	lei			1 633 207,58
		Total Retele exterioare de canalizare pluviala Inclusiv salariu				1 633 207,58 106 693,51

		Total	lei	1 633 207,58
		TVA	20 %	326 641,52
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 959 849,10 106 693,51

Intocmit/Verificat

Golban Teodor administrator

**Amenajarea unor parcuri auto
de uz public pe terenul cu nr.
cadastral 0100510.233 situat in
mun. Chisinau, strada Codrilor**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Retele exterioare de canalizare pluviala

Valoarea de deviz 1 959 849,10 lei

Intocmit in prețuri curente 13.12.2024

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	57,9100	60,00	3 474,60
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,6000	60,00	156,00
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	434,4000	60,00	26 064,00
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	56,2120	60,00	3 372,72
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	527,6226	60,00	31 657,35
6.	7137010011500	Electrician	h-om	4,6080	60,00	276,48
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,2700	60,00	376,20
8.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	298,0300	60,00	17 881,80
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	287,5930	60,00	17 255,57
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	95,3792	60,00	5 722,75
11.	9312040019600	Sapator	h-om	7,6006	60,00	456,04
		Total manopera				106 693,51

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0360	467,00	16,81
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	73,4067	320,00	23 490,14
3.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 943,0000	2,30	6 768,90
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2850	30,00	8,55
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,2346	4 200,00	5 185,32
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,0479	460,00	1 402,04
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,9096	4 200,00	16 420,32
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,5700	50,00	28,50
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,9690	75,00	72,68
10.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,5928	56,00	33,20
11.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,2850	163,00	46,46
12.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,6270	50,00	31,35
13.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	53,6631	24,16	1 296,50
14.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	19,0950	128,16	2 447,22
15.	25212167160023	Teava de canalizare PP multistrat corugata dext=695mm/dint=600mm - metoda inchisa	m	15,0450	1 503,33	22 617,60
16.	25231567018001	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=695mm/dint=600mm	m	257,9115	1 503,33	387 726,10
17.	25231567018002	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=315mm/dint=300mm)	m	73,5368	326,39	24 001,68
18.	26511221004022	Ciment M-400	kg	18,2294	2,30	41,92
19.	26611264330012 3	Elemente din beton armat prefabricat - KII 10-3	buc	24,0000	416,67	10 000,08
20.	26611264330012 4	Elemente din beton armat prefabricat - KII 10-9b	buc	26,0000	800,00	20 800,00
21.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	40,0000	266,67	10 666,80
22.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	375,00	750,00
23.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	12,0000	1 250,00	15 000,00
24.	26611264331010 2	Elemente din beton armat prefabricat - KIIQ-10a	buc	26,0000	1 250,00	32 500,00

25.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	11,0000	666,67	7 333,37
26.	26611264331011	Elemente din beton armat prefabricat - KII10-6	buc	8,0000	525,00	4 200,00
27.	26611264331014	Elemente din beton armat prefabricat - KIIII-10-2	buc	12,0000	1 250,00	15 000,00
28.	26611264331014	Elemente din beton armat prefabricat - KIIII 3-10	buc	26,0000	3 200,00	83 200,00
29.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
30.	26611264331520	Elemente din beton armat prefabricat - KIIII 1-15-2	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
31.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
32.	26611264331521	Elemente din beton armat prefabricat - KII 15-6	buc	3,0000	708,33	2 124,99
33.	26631021000002	Beton M200	m3	5,3679	1 460,00	7 837,13
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	9,6410	1 460,00	14 075,86
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,7816	1 000,00	1 781,60
36.	2664102101207	Mortar M100-T	t	0,0258	1 000,00	25,80
37.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,1400	12,25	13,96
38.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,4616	62,80	154,59
39.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	27,2224	25,00	680,56
40.	2874115803926	Suruburi cap hexagonal OL37 M30x140	buc	15,0750	3,80	57,28
41.	2874115843328	Piulite hexagonale M 30	buc	15,0750	0,60	9,04
42.	28752742036241	gratar din fonta tip ДБ 400x800	buc	26,5200	1 550,00	41 106,00
43.	38	Scara metalica pentru camine	kg	161,7000	45,00	7 276,50
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,0300	20,00	140,60
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5212	20,00	10,42
46.	4100126202818	Apa	m3	54,2300	20,00	1 084,60
47.	50	Separator de hidrocarburi RAINPARK OLSH 200-30, cu debit Q=30,0 l/sec., dotat cu bypass interior	buc	1,0000	173 450,00	173 450,00
48.	6156565	Nisip	m3	681,4000	320,00	218 048,00
49.	6656	Capac cu rama din fonta tip G	buc	13,0000	1 550,00	20 150,00
		Total materiale de construcții				1 183 987,46

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,7560	150,00	3 263,40
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,8780	65,00	707,07
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	22,2160	630,00	13 996,09
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,0252	530,00	4 783,36
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,5960	530,00	1 905,88
6.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	57,9100	800,00	46 328,00
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,3200	300,00	1 296,00
8.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,0960	50,00	154,80
9.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	65,00	2,60
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	78,7562	150,00	11 813,43

11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1820	120,00	141,84
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	57,5849	460,00	26 489,06
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	89,8183	340,00	30 538,22
		Total utilaje de construcții				141 419,75

Total	lei	1 633 207,58
TVA	20 %	326 641,52

Total deviz: **1 959 849,10**

Intocmit/Verificat

Golban Teodor administrator

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Amenajarea unor parcarii auto de uz public pe terenul cu nr. cadastral 0100510.233 situat in mun. Chisinau, strada Codrilor

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. Rețele exterioare de canalizare pluviala				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Lucrari de terasamente, sapaturi				
1	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 (canale, fintini)	100 m3			1 417,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	630,00	1 417,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 743,33
2	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 (canale, fintini)	100 m3			1 291,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	630,00	1 291,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 252,76
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in	m3			159,00 159,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (pentru intersectii cu retele)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,40
		Cheltuieli directe	lei			3 052,80
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (corectie profil canal, fintini)	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Cheltuieli directe	lei			3 806,88
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (pat de nisip sub tevi h=150mm)	m3			484,65 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			25 104,87
6	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 (astupare transee cu nisip)	100 m3			577,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	530,00	577,70
		Cheltuieli directe	lei			3 934,14
7		Nisip	m3			320,00 0,00
	6156565	Nisip	m3	1,0000	320,00	320,00
		Cheltuieli directe	lei			218 048,00
8	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 (la intersectii de retele)	m3			364,60 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		Cheltuieli directe	lei			3 500,16
9	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 (compactare manuala deasupra tevilor)	m3			54,20 52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			3 810,26
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 087,70 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		Cheltuieli directe	lei			12 755,84
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 (astupare timpene la camine cu pamint)	100 m3			577,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	530,00	577,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			849,22
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 087,70 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 068,92
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (pamint surplus)	t			19,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	340,00	19,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 538,22
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,47 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	467,00	1,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	530,00	212,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 116,87
15	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			29,92 18,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	62,80	0,11
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 200,00	11,34
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 319,47
		1.1.2. Tevi si armaturi				
16	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 500-600 mm x 6 m (Teava de canalizare PP multistrat corugata d=695mm/dint=600mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			1 711,49 60,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	60,00	60,60
	25231567018001	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=695mm/dint=600mm	m	1,0500	1 503,33	1 602,17
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	24,16	4,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	4 200,00	17,05
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	300,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	460,00	23,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414 181,65
17	AcA14D1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			27,66 18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0210	460,00	9,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,66
18	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 250-400 mm x 6 m - Teava de canalizare PP multistrat corugata d=315mm/dint=300mm)	m			439,56 46,20

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	60,00	46,20
	25231567018002	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=315mm/dint=300mm)	m	1,0500	326,39	347,85
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	24,16	4,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,35
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	460,00	23,00
		Cheltuieli directe	lei			30 329,95
19	AcA14C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			23,46
						13,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2300	60,00	13,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0210	460,00	9,66
		Cheltuieli directe	lei			23,46
20	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm (Teava de canalizare PP multistrat corugata dext=695mm/dint=600mm - metoda inchisa)	m			5 735,30
						1 150,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	60,00	958,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	60,00	192,00
	25212167160023	Teava de canalizare PP multistrat corugata dext=695mm/dint=600mm - metoda inchisa	m	1,0030	1 503,33	1 507,84
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	20,00	65,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	2,30	451,26
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	800,00	2 560,00
		Cheltuieli directe	lei			86 029,50
21	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			12 022,40
						4 094,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	60,00	3 499,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	60,00	594,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	800,00	7 928,00
		Cheltuieli directe	lei			12 022,40
22	RpAcA32A	Taierea in sant, manuala, cu dalta si ciocanul, a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat (PREMO) avind diametrul de 400-600 mm (executarea strapungerii in fintina existenta d=695mm)	buc			261,00
						261,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,3500	60,00	261,00
		Cheltuieli directe	lei			261,00
23	RpAcH20D	Refacerea etansarilor la trecerea prin pereti a conductelor de alimentare cu apa potabila, fara presetupa, fara izolatie hidrofuga, conductele avind diametrul de 700 mm Mat. marunte (apa, ciment)=1,0300	buc			358,40
						312,00
	7122050013400	Zidar	h-om	2,6000	60,00	156,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,6000	60,00	156,00
	2664102101207	Mortar M100-T	t	0,0250	1 000,00	25,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	120,00	18,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		Cheltuieli directe	lei			358,40
		1.1.3. Camine				
24	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 495,56
						832,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 460,00	602,79
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	460,00	60,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,56

1	2	3	4	5	6	7
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	460,00	869,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 417,22
25	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate (beton M200 turnat in jgheab suplimentar la norma AcE14A) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 886,84 312,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	60,00	312,00
	266310210000022	Beton M200	m3	1,0300	1 460,00	1 518,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	120,00	24,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 736,11
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - КЦД-10	buc			1 250,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - КЦ10-6	buc			525,00 0,00
	266112643310111	Elemente din beton armat prefabricat - КЦ10-6	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 150,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - КЦ10-9	buc			666,67 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,03
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - КЦП1-10-2	buc			1 250,00 0,00
	266112643310142	Elemente din beton armat prefabricat - КЦП1-10-2	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - КЦО-1	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 666,80
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - КЦ7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
32	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			2 039,45 579,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	60,00	405,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	60,00	174,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 460,00	763,72
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	460,00	74,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	320,00	46,68
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	460,00	491,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 752,58
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - КЦД-15	buc			1 833,33 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 833,33
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KII 15-6	buc			708,33
						0,00
	266112643315213	Elemente din beton armat prefabricat - KII 15-6	buc	1,0000	708,33	708,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 124,99
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KII 15-9	buc			1 208,33
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 208,33
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIIPI 1-15-2	buc			1 833,33
						0,00
	266112643315202	Elemente din beton armat prefabricat - KIIPI 1-15-2	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 833,33
37		Capac cu rama din fonta tip G	buc			1 550,00
						0,00
	6656	Capac cu rama din fonta tip G	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 150,00
38		Scara metalica pentru camine	kg			45,00
						0,00
	38	Scara metalica pentru camine	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 276,50
39	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			107,18
						66,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	56,00	5,82
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	50,00	5,50
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	163,00	8,15
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	75,00	12,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	12,25	2,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			610,90
		1.1.4. Receptoare de scurgere RS-1... RS10				
40	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 (executare receptoare de apa pluviala din elemente din beton prebabricat, inclusiv pat din beton B15) Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 495,55
						832,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 460,00	602,79
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	460,00	60,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,56
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	460,00	869,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 039,32
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIIPI-10a	buc			1 250,00
						0,00
	266112643310102	Elemente din beton armat prefabricat - KIIPI-10a	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 500,00
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KII 10-3	buc			416,67
						0,00
	266112643300123	Elemente din beton armat prefabricat - KII 10-3	buc	1,0000	416,67	416,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 000,08
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KII 10-6	buc			525,00
						0,00
	266112643310111	Elemente din beton armat prefabricat - KII10-6	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KII 10-9	buc			666,67
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 333,34
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KII 10-9b	buc			800,00
						0,00
	266112643300124	Elemente din beton armat prefabricat - KII 10-9b	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 800,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat - KIII 3-10	buc			3 200,00
						0,00
	266112643310143	Elemente din beton armat prefabricat - KIII 3-10	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 200,00
47	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (gratar din fonta tip ДБ 400x800) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc			1 648,80
						67,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	60,00	67,80
	28752742036241	gratar din fonta tip ДБ 400x800	buc	1,0000	1 550,00	1 581,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 868,80
48	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 (pat de nisip sub fundatie la receptoare h=100mm)	m3			364,60
						36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 042,76
		1.2. Lucrari de montare				
49	AcC07E	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de peste 700 mm mm (Montare la pozitie a separatorului de hidrocarburi masa pina la 1t, d=2.4m) Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)=1,0050	buc			3 170,54
						519,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,6500	60,00	519,00
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	19,0000	128,16	2 447,22
	2874115803926	Suruburi cap hexagonal OL37 M30x140	buc	15,0000	3,80	57,28
	2874115843328	Piulite hexagonale M 30	buc	15,0000	0,60	9,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	460,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 170,54
		1.3. Utilaj				
50		Separator de hidrocarburi RAINPARK OLSH 200-30, cu debit Q=30,0 l/sec., dotat cu bypass interior	buc			173 450,00
						0,00
	50	Separator de hidrocarburi RAINPARK OLSH 200-30, cu debit Q=30,0 l/sec., dotat cu bypass interior	buc	1,0000	173 450,00	173 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173 450,00

APROBAT:

