

Obiectivul: Directia Generala Mobilitate Urbana

Obiectul: Organizarea unei parcuri auto de uz public pe terenul cu numarul cadastral 01000311.297 din str. Vadul lui Voda sectorul Ciocana, mun. Chisinau.

Deviz local Nr.

Rețele exterioare de canalizare pluviala

Intocmit in preturi curente

Valoarea de deviz 2 818 575,42 (Lei)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasamente, sapaturi				
1.1	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)	100m3	14,16	1350 0	19116 0
1.2	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 intersectii cu retele)	m3	143,36	190,8 190,8	27353,09 27353,09
1.3	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	43,8	148,32 148,32	6496,42 6496,42
1.4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (pat de nisip sub tevi h=150mm)	m3	80,9	671 64,8	54283,9 5242,32
1.5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (la intersectii de retele)	m3	143,36	505,17 43,92	72421,17 6296,37
1.6	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)	100m3	10,09	610,4 0	6158,94 0
1.7		Nisip	m3	1009,24	450 0	454158 0
1.8	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 la tevi)	m3	363,4	64,64 62,64	23490,18 22763,38
1.9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in	100m3	6,46	1881,84 635,04	12156,69 4102,36

		parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.				
1.10	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)	100m3	1,4	610,4	854,56
					0	0
1.11	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.	100m3	1,4	1881,84	2634,58
					635,04	889,06
1.12	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. (Incarcare in auto pamint surplus)	100m3	0,47	1350	634,5
					0	0
1.13	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km. (pamint surplus)	t	2560	21,7	55546,88
					0	0
1.14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	14,63	247,52	3621,22
					25,92	379,21
1.15	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	2400	34,42	82616,64
					21,6	51840
		TOTAL 1.1. Lucrari de terasamente, sapaturi				821542,75
		Inclusiv salariul				125362,2
		1.2. Tevi si armaturi				
1.16	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)	m	435	1591,43	692272,49
					72,72	31633,2
1.17	AcA14D1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga.	buc	14	31,05	434,7
					21,6	302,4
1.18	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 PVC, SN4, d=315mm)	m	21	620,65	13033,61
					55,44	1164,24
1.19	AcA14E	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 800-1000 mm x 6 m. (Teava de canalizare PP multistrat corugata dext=923mm/dint=800mm) tub de protectie, CPL6	m	8	3029,55	24236,42
					86,4	691,2

1.20	RpAcA32C	Taierea in sant, manuala, cu dalta si ciocanul, a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat (PREMO) avind diametrul de 1000-1200 mm. (conectarea retelei la conducta existenta d1200mm)	buc	2	501,84	1003,68
					501,84	1003,68
		TOTAL 1.2. Tevi si armaturi				730980,9
		Inclusiv salariul				34794,72
		1.3. Camine				
1.21	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	6,34	2527,96	16027,25
					998,64	6331,38
1.22	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 AcE13A)	m3	3,52	1648,78	5803,71
					374,4	1317,89
1.23	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.	m3	3,52	1648,78	5803,71
					374,4	1317,89
1.24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИД-10	buc	9	935	8415
					0	0
1.25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ10-6	buc	14	420	5880
					0	0
1.26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ10-9	buc	4	495	1980
					0	0
1.27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИП1-10-1	buc	9	830	7470
					0	0
1.28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИO-1	buc	26	284	7384
					0	0
1.29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ7-3	buc	2	320	640
					0	0
1.30	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.	m3	3,31	1990,32	6587,95
					695,52	2302,17
1.31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИД-15	buc	2	1500	3000
					0	0
1.32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ 15-6	buc	4	664	2656
					0	0
1.33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, KИ 15-9	buc	2	800	1600
					0	0
1.34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, KИП 1-15-1	buc	2	2515	5030
					0	0
1.35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИO-1	buc	5	284	1420
					0	0
1.36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ 7-3	buc	1	320	320
					0	0
1.37	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare)	m3	2,34	1923,08	4500,01
					580,32	1357,95

		cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.				
1.38	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИД-20	buc	1	1850	1850
					0	0
1.39	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ 20-6	buc	1	1098	1098
					0	0
1.40	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ 20-9	buc	2	1099	2198
					0	0
1.41	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИП 1-20-1	buc	1	3895	3895
					0	0
1.42	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИO-1 .	buc	3	284	852
					0	0
1.43		Capac cu rama din fonta tip G	buc	12	1420	17040
					0	0
1.44		Scara metalica pentru camine	kg	200,6	38	7622,8
					0	0
1.45	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul.	m2	7	103,11	721,79
					79,2	554,4
		TOTAL 1.3. Camine				119795,21
		Inclusiv salariul				13181,67
		1.4. Receptoare de scurgere RS - 1... RS9'				
1.46	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	6,34	2527,96	16027,25
					998,64	6331,38
1.47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИД-10 a	buc	9	935	8415
					0	0
1.48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ10-3	buc	14	405	5670
					0	0
1.49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ10-9b	buc	14	495	6930
					0	0
1.50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИП 3-10	buc	9	865	7785
					0	0
1.51	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere. (gratar din fonta tip ДБ 400x800)	buc	18	1662,36	29922,48
					81,36	1464,48
1.52	AcE03A	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	1	1635,95	1635,95
					285,12	285,12
		TOTAL 1.4. Receptoare de scurgere RS -1... RS9'				76385,67
		Inclusiv salariul				8080,98

Total ore manopera (ore)	2519,7162
Total greutate materiale (tone)	0

Total		1748704,53
Asigurari sociale	24,0000%	43540,7
Total		1792245,22
Cheltuieli de transport	7,0000%	100662,51
Total		1892907,74

Cheltuieli de regie	14,5000%	274471,62
Total		2167379,36
Beneficiu de deviz	6,0000%	130042,76

Total Deviz fara TVA		2297422,12
-----------------------------	--	-------------------

		2. Lucrari de montare				
2.1	AcC07E	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de peste 700 mm. (Montare la pozitie a separatorului de hidrocarburi masa pina la 1t, d=2.4m)	buc	1	5692,35	5692,35
					622,8	622,8
		TOTAL 2. Lucrari de montare				5692,35
		Inclusiv salariul				622,8

Total ore manopera (ore)	8,65
Total greutate materiale (tone)	0

Total		5692,35
Asigurari sociale	24,0000%	149,47
Total		5841,82
Cheltuieli de regie	76,0000%	473,33
Total		6315,15
Beneficiu de deviz	6,0000%	378,91

Total Deviz fara TVA		6694,06
-----------------------------	--	----------------

		3. Utilaj				
3.1	STANDA RTPARK	Separator de hidrocarburi RAINPARK OLS 200-30, cu debit Q=30,0 l/sec., dotat cu bypass interior	buc	1	44166,67	44166,67
					0	0
		TOTAL 3. Utilaj				44166,67
		Inclusiv salariul				0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

Total		44166,67
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	530

Total Deviz fara TVA		44696,67
-----------------------------	--	-----------------

Total General fara TVA	2348812,85
TVA (20%)	469762,57
TOTAL GENERAL	2818575,42
Inclusiv salariul	182042,37

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

Formularul nr. 3**Obiectivul: Directia Generala Mobilitate Urbana****Obiectul: Organizarea unei parcuri auto de uz public pe terenul cu numarul cadastral 01000311.297 din str. Vadul lui Voda sectorul Ciocana, mun. Chisinau.****Devizul local de resurse Nr.****Rețele exterioare de canalizare pluviala**

Intocmit in preturi curente

Valoarea de deviz 2 818 575,42 (Lei)

Deviz: 1. Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	0,7	72	50,4
2	7124010010700	Dulgher	h-om	723,26	72	52074,72
3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	56,948	72	4100,26
4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	641,956	72	46220,83
5	7137010011500	Electrician	h-om	34,4064	72	2477,26
6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,7	72	554,4
7	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	899,2856	72	64748,56
8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	68,0106	72	4896,76
9	9312040019600	Sapator	h-om	87,4496	72	6296,37
Total manopera					181419,57	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,35	25	8,75
2	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0585	400	23,41
3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	238,7516	450	107438,23
4	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,8476	4300	7944,68
5	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,6694	150	400,41
6	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	6,48	4300	27864
7	222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,48	0	9,65
8	222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,6	0	16,07
9	222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,4	0	59,83
10	222222222992	Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)	%	2	0	558
11	222222222992	Materiale marunte (cuie, sirma etc.)	%	3	0	38,54
12	222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	2	0	87,16
13	222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	1	0	230,89
14	222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	3	0	9775,48
15	2320166200676	White spirit	kg	0,7	36	25,2
16	2430116104160	Email alchidic	kg	1,19	50	59,5
17	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,728	51	37,13
18	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,35	7,78	2,72
19	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,77	37	28,49

20	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	78,88	10	788,8
21	2523156701800	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=695mm/dint=600mm	buc	73,95	8550	632272,5
22	2523156701800	Teava de canalizare PP multistrat corugata dext=923mm/dint=800mm) tub de protectie, CPL6	buc	1,36	16865,83	22937,53
23	2523156701800	Teava de canalizare PVC, SN4, d=315mm	buc	3,57	3037,5	10843,88
24	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10	2,56	25,6
25	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,865	2,56	35,49
26	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-3	buc	14	405	5670
27	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc	14	420	5880
28	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9b	buc	14	495	6930
29	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	34	284	9656
30	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	3	320	960
31	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	9	935	8415
32	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10a (0,18 m3)	buc	9	935	8415
33	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	4	495	1980
34	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП 3-10	buc	9	865	7785
35	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc	9	830	7470
36	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	2	1500	3000
37	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2	800	1600
38	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6)	buc	4	664	2656
39	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2	2515	5030
40	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	1	1850	1850
41	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1	3895	3895
42	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2	1099	2198
43	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6	buc	1	1098	1098
44	2663102100000	Beton	m3	3,6256	1200	4350,72
45	2663102100000	Beton M200	m3	3,6256	1200	4350,72
46	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	9,2908	1200	11148,98
47	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,4092	1150	1620,63
48	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,02	1150	23
49	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,4	4	5,6
50	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	200,6	38	7622,8
51	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	4,08	360	1468,8
52	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	45,12	32	1443,84

53	2875274200001	Capac cu rama din fonta tip G	buc	12	1420	17040
54	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	18	1550	27900
55	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	36,34	20	726,8
56	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,714	20	14,28
57	4100126202818	Apă	m3	8,09	20	161,8
58	Material	Nisip	m3	1009,24	450	454158
Total materiale					1438035,92	
Utilaj						
1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	146,176	380	55546,88
2	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	33,978	180	6116,04
3	2811230002214	Schelă metalică tubulară	h-ut	0,092	1,2	0,11
4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,989	160	2718,24
5	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	32,9175	600	19750,5
6	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	12,5241	560	7013,5
7	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,852	550	3218,6
8	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	6,975	115	802,13
9	2952270003706	Betonieră pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,325	25	8,13
10	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,724	25	118,1
11	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	81,6654	120	9799,85
12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,558	45	70,11
13	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	53,5264	450	24086,87
Total utilaj					129249,05	
Total					1748704,53	
Asigurari sociale				24,0000%	43540,7	
Total					1792245,22	
Cheltuieli de transport				7,0000%	100662,51	
Total					1892907,74	
Cheltuieli de regie				14,5000%	274471,62	
Total					2167379,36	
Beneficiu de deviz				6,0000%	130042,76	
TOTAL Deviz faraTVA					2297422,12	

Deviz: 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,65	72	622,8
Total manopera					622,8	
Materiale						

1	222222222992	Materiale marunte (petrol, cirpe, fittinguri etc.)	%	0,5	0	24,55
2	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	19	80	1520
3	2874115803926	Suruburi cap hexagonal OL37 M30x140	buc	15	10,5	157,5
4	2874115843328	Piulite hexagonale M 30	buc	15	7	105
5	2913127334900	Pompa centrifuga cu ax orizontal	buc	1	3127,5	3127,5
Total materiale						4934,55
Utilaj						
1	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3	450	135
Total utilaj						135
Total						5692,35
Asigurari sociale				24,0000%		149,47
Total						5841,82
Cheltuieli de regie				76,0000%		473,33
Total						6315,15
Beneficiu de deviz				6,0000%		378,91
TOTAL Deviz faraTVA						6694,06

Deviz: 3. Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera						0
Materiale						
1	Material	Separator de hidrocarburi RAINPARK OLS 200-30, cu debit Q=30,0 l/sec., dotat cu bypass interior	buc	1	44166,67	44166,67
Total materiale						44166,67
Utilaj						
Total utilaj						0
Total						44166,67
Cheltuieli pentru depozitare				1,2000%		530
TOTAL Deviz faraTVA						44696,67
Total						2348812,85
TVA				20%		469762,57
TOTAL Deviz						2818575,42

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

Formularul nr. 5

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Organizarea unei parcuri auto de uz public pe terenul cu numarul cadastral 01000311.297 din str. Vadul lui Voda sectorul Ciocana, mun. Chisinau.

Catalog de preturi unitare pentru obiectul

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasamente, sapaturi				
1.1	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)	100m3			1350 0
1.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	600	1350
1.2	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 intersectii cu retele)	m3			190,8 190,8
1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,41	72	173,52
1.2.2	7137010011500	Electrician	h-om	0,24	72	17,28
1.3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu. (corectie profil canal, fintini)	m3			148,32 148,32
1.3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	72	148,32
1.4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (pat de nisip sub tevi h=150mm)	m3			671 64,8
1.4.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1	450	495
1.4.2	4100126202818	Apă	m3	0,1	20	2
1.4.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9	72	64,8
1.4.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	160	33,6
1.4.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	180	75,6
1.5	AcF03A		m3			505,17

		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)				43,92
1.5.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	450	461,25
1.5.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	72	43,92
1.6	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)	100m3			610,4
						0
1.6.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	560	610,4
1.7		Nisip	m3			450
						0
1.7.1	Material	Nisip	m3	1	450	450
1.8	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv. (compactare manuala la tevi)	m3			64,64
						62,64
1.8.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1	20	2
1.8.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	72	62,64
1.9	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.	100m3			1881,84
						635,04
1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	72	635,04
1.9.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	120	1246,8
1.10	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 timpiane la camine cu pamint)	100m3			610,4
						0
1.10.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	560	610,4
1.11	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.	100m3			1881,84
						635,04
1.11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	72	635,04
1.11.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	120	1246,8
1.12	TsC03F1		100m3			1350

		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. (Incarcare in auto pamint surplus)				0
1.12.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	600	1350
1.13	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km. (pamint surplus)	t			21,7
						0
1.13.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,0571	380	21,7
1.14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3			247,52
						25,92
1.14.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	400	1,6
1.14.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	72	25,92
1.14.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4	550	220
1.15	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			34,42
						21,6
1.15.1	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	360	0,61
1.15.2	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4300	11,61
1.15.3	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32	0,6
1.15.4	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3	72	21,6
		TOTAL 1.1. Lucrari de terasamente, sapaturi				821542,75
		1.2. Tevi si armaturi				
1.16	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)	m			1591,43
						72,72
1.16.1	2523156701800	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=695mm/dint=600mm	buc	0,17	8550	1453,5
1.16.2	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,17	10	1,7
1.16.3	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,004	4300	17,2
1.16.4	2222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	1,5	0	0
1.16.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,01	72	72,72
1.16.6	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,015	115	1,73
1.16.7	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,05	450	22,5
1.17	AcA14D1		buc			31,05

		Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga.				21,6
1.17.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3	72	21,6
1.17.2	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,021	450	9,45
1.18	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 PVC, SN4, d=315mm)	m			620,65 55,44
1.18.1	2523156701800	Teava de canalizare PVC, SN4, d=315mm	buc	0,17	3037,5	516,38
1.18.2	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,17	10	1,7
1.18.3	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4300	15,48
1.18.4	2222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	1,5	0	0
1.18.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,77	72	55,44
1.18.6	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	115	1,15
1.18.7	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,05	450	22,5
1.19	AcA14E	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 800-1000 mm x 6 m. (Teava de canalizare PP multistrat corugata dext=923mm/dint=800mm) tub de protectie, CPL6	m			3029,55 86,4
1.19.1	2523156701800	Teava de canalizare PP multistrat corugata dext=923mm/dint=800mm) tub de protectie, CPL6	buc	0,17	16865,83	2867,19
1.19.2	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,17	10	1,7
1.19.3	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,004	4300	17,2
1.19.4	2222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	1	0	0
1.19.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2	72	86,4
1.19.6	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03	115	3,45
1.19.7	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,055	450	24,75
1.20	RpAcA32C	Taierea in sant, manuala, cu dalta si ciocanul, a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat (PREMO) avind diametrul de 1000-1200 mm. (conectarea retelei la conducta existenta d1200mm)	buc			501,84 501,84
1.20.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,97	72	501,84
		TOTAL 1.2. Tevi si armaturi				730980,9
		1.3. Camine				

1.21	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			2527,96
						998,64
1.21.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,41	1200	492
1.21.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	150	19,5
1.21.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1150	88,55
1.21.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	450	72
1.21.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8	2,56	2,05
1.21.6	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,7	0	0
1.21.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71	72	699,12
1.21.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	72	299,52
1.21.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	450	850,5
1.22	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 AcE13A)	m3			1648,78
						374,4
1.22.1	2663102100000	Beton M200	m3	1,03	1200	1236
1.22.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.22.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1	0	0
1.22.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2	72	374,4
1.22.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2	45	9
1.22.6	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6	25	15
1.23	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.	m3			1648,78
						374,4
1.23.1	2663102100000	Beton	m3	1,03	1200	1236
1.23.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.23.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1	0	0
1.23.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2	72	374,4
1.23.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2	45	9
1.23.6	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6	25	15
1.24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИД-10	buc			935
						0

1.24.1	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1	935	935
1.25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ10-6	buc			420
						0
1.25.1	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1	420	420
1.26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ10-9	buc			495
						0
1.26.1	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1	495	495
1.27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИП1-10-1	buc			830
						0
1.27.1	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1	830	830
1.28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИO-1	buc			284
						0
1.28.1	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1	284	284
1.29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ7-3	buc			320
						0
1.29.1	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ7-3 (0,05 m3)	buc	1	320	320
1.30	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.	m3			1990,32
						695,52
1.30.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,52	1200	624
1.30.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,16	150	24
1.30.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	1150	94,3
1.30.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145	450	65,25
1.30.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7	2,56	1,79
1.30.6	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,6	0	0
1.30.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,76	72	486,72
1.30.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9	72	208,8
1.30.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068	450	480,6
1.31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИД-15	buc			1500
						0
1.31.1	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1	1500	1500
1.32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ 15-6	buc			664
						0
1.32.1	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6)	buc	1	664	664
1.33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, KИ 15-9	buc			800
						0
1.33.1	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1	800	800
1.34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, KИП 1-15-1	buc			2515
						0
1.34.1	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1	2515	2515
1.35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИO-1	buc			284
						0

1.35.1	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1	284	284
1.36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KII 7-3	buc			320
						0
1.36.1	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1	320	320
1.37	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1923,08
						580,32
1.37.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,573	1200	687,6
1.37.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	150	31,5
1.37.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069	1150	79,35
1.37.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132	450	59,4
1.37.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6	2,56	1,54
1.37.6	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,48	0	0
1.37.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,64	72	406,08
1.37.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,42	72	174,24
1.37.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065	450	479,25
1.38	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KIIQ-20	buc			1850
						0
1.38.1	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	1	1850	1850
1.39	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KII 20-6	buc			1098
						0
1.39.1	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1	1098	1098
1.40	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KII 20-9	buc			1099
						0
1.40.1	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1	1099	1099
1.41	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KIIII 1-20-1	buc			3895
						0
1.41.1	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1	3895	3895
1.42	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KIIQ-1 .	buc			284
						0
1.42.1	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1	284	284
1.43		Capac cu rama din fonta tip G	buc			1420
						0
1.43.1	2875274200001	Capac cu rama din fonta tip G	buc	1	1420	1420
1.44		Scara metalica pentru camine	kg			38
						0
1.44.1	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1	38	38
1.45	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul.	m2			103,11
						79,2
1.45.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	51	5,3

1.45.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,11	37	4,07
1.45.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,05	7,78	0,39
1.45.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,17	50	8,5
1.45.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2	4	0,8
1.45.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,05	25	1,25
1.45.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1	36	3,6
1.45.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1	72	79,2
		TOTAL 1.3. Camine				119795,21
		1.4. Receptoare de scurgere RS - 1... RS9'				
1.46	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			2527,96
						998,64
1.46.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,41	1200	492
1.46.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	150	19,5
1.46.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1150	88,55
1.46.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	450	72
1.46.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8	2,56	2,05
1.46.6	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,7	0	0
1.46.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71	72	699,12
1.46.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	72	299,52
1.46.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	450	850,5
1.47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИД-10 a	buc			935
						0
1.47.1	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10a (0,18 m3)	buc	1	935	935
1.48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ10-3	buc			405
						0
1.48.1	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1	405	405
1.49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИ10-9b	buc			495
						0
1.49.1	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9b	buc	1	495	495
1.50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KИП 3-10	buc			865
						0
1.50.1	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП 3-10	buc	1	865	865
1.51	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere. (gratar din fonta tip ДБ 400x800)	buc			1662,36
						81,36
1.51.1	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1	1550	1550
1.51.2	2222222222992	Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)	%	2	0	0
1.51.3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,13	72	81,36

1.52	AcE03A	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			1635,95
						285,12
1.52.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,03	1200	1236
1.52.2	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,02	1150	23
1.52.3	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10	2,56	25,6
1.52.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,01	20	0,2
1.52.5	2222222222992	Materiale marunte (cuie, sirma etc.)	%	3	0	0
1.52.6	7124010010700	Dulgher	h-om	3,26	72	234,72
1.52.7	7122050013400	Zidar	h-om	0,7	72	50,4
1.52.8	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5	25	12,5
1.52.9	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	25	8,13
1.52.10	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15	45	6,75
1.52.11	2811230002214	Schelă metalică tubulară	h-ut	0,092	1,2	0,11
		TOTAL 1.4. Receptoare de scurgere RS -1... RS9'				76385,67

2.1	AcC07E	2. Lucrari de montare	buc			5692,35
						622,8
		Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de peste 700 mm. (Montare la pozitie a separatorului de hidrocarburi masa pina la 1t, d=2.4m)				
2.1.1	2913127334900	Pompa centrifuga cu ax orizontal	buc	1	3127,5	3127,5
2.1.2	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	19	80	1520
2.1.3	2874115803926	Suruburi cap hexagonal OL37 M30x140	buc	15	10,5	157,5
2.1.4	2874115843328	Piulite hexagonale M 30	buc	15	7	105
2.1.5	2222222222992	Materiale marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)	%	0,5	0	0
2.1.6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,65	72	622,8
2.1.7	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3	450	135
		TOTAL 2. Lucrari de montare				5692,35

3.1	STANDA RTPARK	3. Utilaj	buc			44166,67
						0
		Separator de hidrocarburi RAINPARK OLS 200-30, cu debit Q=30,0 l/sec., dotat cu bypass interior				
3.1.1	Material	Separator de hidrocarburi RAINPARK OLS 200-30, cu debit Q=30,0 l/sec., dotat cu bypass interior	buc	1	44166,67	44166,67

	TOTAL 3. Utilaj			44166,67
--	------------------------	--	--	-----------------

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitior:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.