

**Obiect Constructia si instalarea a statiei de
epurare a apelor uzate in satul Mereni r-l Anenii
Noi**

Investitor Primaria s.Mereni r-l Anenii Noi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1 - Statia de epurare S.B.R. Q=75mc/zi (complet automatizata). Lucrari de constructii. Platforma A1				
		1.1. Cap.1.Lucrari de constructii. Cap.1.1.Lucrari terasamente(cotlovan 18.7x12,9x4,69h)				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 435,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,000
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 645,027
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	700,00	1 645,027
3	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 Grunt deplasat	100 m3			1 575,051
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,051
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			32,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	500,00	32,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,636
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,006
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,630
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
6	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			15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,500
7	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			39,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			435,988

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,988
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 168,297
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,999
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	70,00	727,298
10	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			350,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	150,00	150,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	200,00	200,000
		1.2. Cap.1.2.Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=54m				
11	TsA02B k=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor - K=1.2 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3			71,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	71,400
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(grunt deplasat)	100 m3			1 574,314
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 574,314
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			31,998
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	500,00	31,998
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,608
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,039
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,569
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			350,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	150,00	150,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	200,00	200,000
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3			480,200
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	60,00	70,200
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	400,00	410,000
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3			7 622,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	40,00	800,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	60,00	120,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	5 000,00	5 000,000
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	5 000,00	1 250,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	30,00	150,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	25,00	125,000
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	15,00	52,500
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	5,00	17,500
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	2,00	7,000

1	2	3	4	5	6	7
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	20,00	100,000
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnaiei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			333,740
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	60,00	51,000
	1212121212121	apa	m3	0,2300	20,00	4,600
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	40,00	68,000
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	25,00	167,500
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	45,00	0,540
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	25,00	25,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	300,00	1,500
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	200,00	12,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	300,00	3,600
		1.3. Cap.1.3.Basa de evacuare a apelor(Нагорная канава 50x50по периметру.L=108,8m)				
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 337,868
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 337,868
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			31,996
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	500,00	31,996
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,779
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,015
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,471
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,294
		1.4. Cap.1.4.Lucrari de constructii				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C3,5) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 778,603
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,252
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,002
	266310210000035	Beton C3.5	m3	1,0250	1 400,00	1 449,317
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,012
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
23	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa...Beton C20/25 cu adaos de Penetron Admics pentru impermebialitate Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,020	m3			2 221,545
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	45,00	31,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,00	3,000
	26631021000002025	Beton C20/25 cu adaos de Penetron Admics	m3	1,0250	2 000,00	2 091,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,040
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	100,00	14,000
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	1 000,00	80,000
24	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: Penetron „Admics;;	kg			100,000
	2466477302419	Apastop	kg	1,0000	100,00	100,000
25	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile(13,44m2+233m2+5,3m2)	m2			151,961
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,000

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	40,00	42,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,010
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,00	1,500
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,750
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	700,00	70,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,498
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,503
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,800
26	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			27,918
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,438
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,180
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	10,00	1,500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
27	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			27,068
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,588
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,180
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	10,00	1,500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(capac metalic Cm1-4buc.Cm2-4buc)	kg			38,376
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	capaccm1-4buc,c m2-4b	Capac metalic Cm1-4buc.Cm2-4buc.)	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
29	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg(.Pres garniura TM90)	t			25 900,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	60,00	900,000
	pres TM90	Pres garniura TM90)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,000
30	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Manson din otel T3377.T3378 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg			42,597
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	60,00	6,300
	MansonT3377	Manson din otel T3377.T3378	kg	1,0400	25,00	26,260
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	14,00	0,283
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	45,00	0,454
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	100,00	1,300
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice,	t			968,395
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,393
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,023
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,983
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,506
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,762
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	50,00	48,727
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata	m2			165,300

1	2	3	4	5	6	7
		neteda				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,800
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	140,00	112,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,500
33	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			35,300
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	40,00	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	22,00	8,800
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	300,00	3,000
34	CA04F	Beton C7,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3			1 870,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	45,00	218,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,00	27,000
	Beton C7,5	Beton C7,5	m3	1,0250	1 400,00	1 478,167
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,083
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	300,00	84,000
35	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta(pereu latime 0,9m)	100m2			2 540,662
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	50,00	340,536
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	400,00	2 040,379
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,032
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	70,00	149,716
36	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (pereu latime 0,9m)	m2			238,595
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	60,00	8,400
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 900,00	224,224
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,749
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	350,00	4,902
		2. 2 - Statia de epurare a apelor uzate SBR Q=75mc/zi. Lucrari tehnologice. Platforma A.				
		2.1. Cap.1.Lucrari de constructie. Cap.1.1.Conducte si armaturi				
37	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M),PVC SN4 d160mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m			207,123
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	60,00	22,200
	PVCN4D160	PVC SN4 d160mm	m	1,0500	140,00	149,940
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	200,00	34,883
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
38	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), PVC SN4 d110 Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m			142,860
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	60,00	22,200
	PVCN4D110	PVC SN4 d110mm	m	1,0500	80,00	85,680
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	200,00	34,880
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
39	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RCPE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m			90,746
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	PEHDd63mm	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	70,00	70,210
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
40	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,000
41	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,804
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	60,00	0,445
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,359
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,240
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
43		Teu PVC d160mm	buc			100,000
	teud160	Teu PVCd160mm	buc	1,0000	100,00	100,000
44		Mufa PVC d160mm	buc			50,000
	mufad160	Mufa PVC d160mm	buc	1,0000	50,00	50,000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, piesa capat pentru coloana ventilare pP d160mm	buc			189,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	PPPPP160	Piesa capat pentru coloana ventilare PP d160mm	buc	1,0300	150,00	154,500
		2.2. Cap.1.2.Deversorul				
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			616,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
47	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			39,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
48	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030	m2			116,386
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	40,00	66,786
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	5 000,00	13,793
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 000,00	10,345
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	5 000,00	10,345
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,552
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,931
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	30,00	1,552
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	20,00	0,593
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,490
49	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m(Beton M-250) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			2 287,676
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,883
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 400,00	1 457,931
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,448
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,414
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,000
		3. 3. Statie de epurare uzate SBR				

1	2	3	4	5	6	7
		Q=75mc/zi (complet automatizata). Utilaj. Platforma A				
		3.1. Cap.1. UTILAJ				
50		Statie de epurare a apelor uzate tip SBR,Q=75m3/zi(complet automatizata)	set			1 400 000,000
	statiesbrq=75m3	Statie de epurare a apelor uzate tip SBR,Q=75m3/zi(complet automatizata)	set	1,0000	1 400 000,00	1 400 000,000
		4. 4- Amenajarea teritoriului.Platforma A				
		4.1. Cap.1.Sistematizare verticala				
51	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II(stratul de sol pentru nivelarea terenului)	100 m3			616,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,00	616,000
52	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II - K=4 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3			1 280,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	400,00	1 280,000
53	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			616,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,00	616,000
54	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(surplus de sol)	100 m3			1 575,467
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,467
55	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			25,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	500,00	25,000
56	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II(descopertatea sol vegetal negru cu radacini de plante,H=0,3mde pe suprafata 400.0m.p.)	100 m3			616,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,00	616,000
57	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta , teren catg. II - K=4 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3			1 280,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	400,00	1 280,000
58	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 575,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,000
59	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			25,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	500,00	25,000
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,667
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,667

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
		4.2. Cap.2.Imbracaminte rutiera din piatra sparta-300m2				
61	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 168,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	70,00	727,300
62	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			373,490
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,900
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,000
63	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			625,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	400,00	508,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,300
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,500
64	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP 100.30,15	m			197,710
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	50,00	7,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	60,00	31,200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,00	6,340
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	150,00	150,750
		4.3. Cap.3.Trotuar -imbracaminte din piatra sparta-110m2				
65	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 168,273
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,909
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	70,00	727,364
66	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			373,482
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,194
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,539
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,909
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,000
67	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			625,807
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,000

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	400,00	508,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,023
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,284
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,500
68	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare -BP100.20.8	m			162,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	50,00	7,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	60,00	26,400
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,00	5,840
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,600
	2666122800285BR	Bordura beton pentru trotuare BR100.20.8	m	1,0050	120,00	120,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
		4.4. Cap.4.Gardul metalic(30sectii-73m)				
69	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1.85m, d-4.2 (panou din sirma de otel d4.2mm-30buc, stilpi ECO 18 l=2.4m 61*35*1-30buc, capac patrat-30buc, element de fixare ECO 40 zincat-120buc, beton M150-2.16m3) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,000	m			549,031
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	45,00	11,250
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,172
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	60,00	10,800
	gard	Panou gard euro ECO zincat din sirma de otel d4.2 H=1.85m - 30buc	buc	0,410959	600,00	246,575
	stilp	Stilp ECO 18 L=2.4m 61*35*1 - 30buc	buc	0,410959	350,00	143,836
	capacstilp	Capac patrat - 30buc	buc	0,410959	10,00	4,110
	element	Element de fixare ECO 40 zincat - 120buc	buc	1,643836	6,00	9,863
	beton stilp	Beton M150 - 2.16m3	m3	0,029589	1 400,00	41,425
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	100,00	3,000
70	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea h=1.85m, latimea 4.00m din (panou de sirma de otel d4.2mm - 7.4m2, stilp metalici din teava patrata 100*100*3 l=2.4m - 2buc, capac patrat 100*100-2buc, beton M150 - 0.144m3)	m2			1 281,216
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,144
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,295
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	60,00	22,800
	beton stilp poarta	Beton M150	m3	0,019459	1 400,00	27,243
	capac100	Capac patrat 100*100 - 2buc	buc	0,27027	15,00	4,054
	stilppoarta	Stilp metalici din teava patrata 100*100*3 L=2.4m - 2buc	buc	0,27027	400,00	108,108
	203011293015011	Porti metalice H=1.85m si Latimea 4.0m din panou din sirma de otel d4.2mm - 7.4m2	m2	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,000
71	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea h=1.80m, latimea 0.8m din (panou de sirma de otel d4.2mm - 1.6m2, stilp metalici din teava patrata 50*50*5 l=2.3m - 2buc, capac patrat 50*50-2buc, beton M150 - 0.144m3)	m2			1 689,543
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,144
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,295
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	60,00	22,800
	beton stilp poarta	Beton M150	m3	0,0960	1 400,00	134,400
	capac50	Capac patrat 50*50 - 2buc	buc	1,33333	10,00	13,333
	stilppoarta50	Stilp metalici din teava patrata 50*50*5 L=2.3m - 2buc	buc	1,33333	250,00	333,333
	203011293015021	Portita metalica H=1.80m si Latimea 0.8m din panou din sirma de otel d4.2mm - 1.6m2	m2	1,066666	1 000,00	1 066,667
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,000
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, icornier din otel	kg			38,376
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			969,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,800
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	49,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	50,00	49,000
		4.5. Cap.5.Spatii verzi				
74	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			5,011
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	400,00	5,011
75	TsH109A	Impastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			158,226
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	50,00	0,726
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	150,00	157,500
76	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi-artar	buc			172,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	50,00	14,500
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	150,00	157,500
77	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			805,555
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,555
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.