

Obiect Lucrari de constructie-montaj pentru reparatia capitala la obiectul *Evacuarea si epurarea apelor uzate din s.Baimaclia si s.Taraclia r-l Causeni* Etapa I

Investitor Primaria s.Baimaclia r-l Causeni

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Cap.1 Lucrari de constructie.				
		Cap.1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			3 534,964
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	700,00	3 534,964
2	TsA20B K=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la pentru materiale=1,200 Coeficient la utilajului=1,200	m3			197,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	197,760
3	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			500,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	200,00	200,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	300,00	300,000
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 073,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	700,00	3 073,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,800
6	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	m3			212,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	80,00	192,800
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	80,00	19,200
7	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 (30%din volumul total)	m2			37,430
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	80,00	24,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	200,00	0,340
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	12,150
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	50,00	0,940

1	2	3	4	5	6	7
8	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 (70% din volumul total - doar manopera)	m2			24,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	80,00	24,000
9	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			503,600
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	80,00	93,600
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	400,00	410,000
10	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 (grund deplasat)	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
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,600
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
13	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			24,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,800
14	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			62,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,00	60,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,002
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,002
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 648,599
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,999
		2. Cap.1.2. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM,etansate SN8 SDR29 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			316,227
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,200
	252121670050020 0SN8	Conducta PPHM SN8 d200	m	1,0450	270,00	283,561
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,166
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	150,00	0,300
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			4,000
	banda	Banda de semnalizare cu fir otel	m	1,0000	4,00	4,000
19	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de	m			1 472,190

1	2	3	4	5	6	7
		presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PEID SDR10 diam.400 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,080
	tp400	Tub de protectie PEID SDR10 diam.400 mm	m	1,0150	1 400,00	1 435,210
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,600
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	200,00	2,800
20		Inel distantier PA 7-75	buc			250,000
	inel	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	250,00	250,000
		3. Cap.1.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
21	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm - Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m			4 482,550
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	80,00	838,400
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	80,00	168,000
	tubpn10d400	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m	1,0030	850,00	852,550
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	16,00	1 747,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	400,00	840,000
22		Inel distantier PA 7-75	buc			250,000
	inel	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	250,00	250,000
		4. Cap.1.4. Demolarea si rstabilirea				
		4.1. Cap.1.4.1. Drumul din asfalt (L=115m, b=1400mm)				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,900
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			292,571
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,565
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,752
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,255
25	TsC03C1	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. III	100 m3			1 644,507
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	700,00	1 644,507
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			624,497
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,000
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	1,1000	300,00	330,000
	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	150,00	31,497
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,000
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			761,696

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,202
	141112220175215 5	Piatra sparta - Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	1,1500	400,00	459,991
	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	150,00	31,503
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,000
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			301,705
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,202
	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	150,00	31,503
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,000
29	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 428,319
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 398,230
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	100,00	30,088
30	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			303,695
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	80,00	12,800
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,200
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,224
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,471
31	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 341,667
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 312,500
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	100,00	29,167
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			232,283
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,600
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 300,00	216,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,200
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,154
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,129
		4.2. Cap.1.4.2. - Drumul din pietris (L=3230m b=1400mm				
33	TsC03C1	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. III	100 m3			1 645,023
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	700,00	1 645,023
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			624,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,000
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	1,1000	300,00	330,000
	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	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,000
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			761,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752155	Piatra sparta - Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	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	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,000
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			301,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200
	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	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,000
		4.3. Cap.1.4.3. Transportarea gunoiului				
37	TsC03G1	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. III	100 m3			1 820,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	700,00	1 820,000
38	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,600
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,578
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,778
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
		5. Cap.1.5. Camine circulare				
40	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana - Beton M200 pentru rigola - 73.95m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			3 602,185
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	80,00	888,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	80,00	380,800
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 400,00	917,656
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,454
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 100,00	79,755
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 400,00	176,222
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	15,00	151,050
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	10,00	72,504
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	19,00	34,439
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,00	42,294
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,611
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	400,00	783,999
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	100,00	7,600
41	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana - Beton M200 pentru rigola - 1.95m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			2 309,328
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	80,00	624,794
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	80,00	267,994
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 400,00	398,540
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	500,00	70,365
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 100,00	90,730
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 400,00	142,044
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	15,00	120,600
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	10,00	60,299
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	19,00	28,641
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,00	38,190

1	2	3	4	5	6	7
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,407
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	400,00	459,620
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	100,00	6,102
42		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIJ-10	put			800,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
43		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0-1,5m. KIIJ-15	put			1 600,000
	266112643310122 1	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
44		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII10-6	put			650,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KII10-6	buc	1,0000	650,00	650,000
45		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII10-9	put			850,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KII10-9	buc	1,0000	850,00	850,000
46		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KII15-6	put			1 100,000
	266112643310101 63	Inel prefabricate pt. camine KII15-6	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
47		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	put			1 600,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KII15-9	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
48		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII11-10-1	put			800,000
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine KII11-10-1	buc	1,0000	800,00	800,000
49		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KII11-15-1	put			1 600,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KII11-15-1	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
50		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	put			300,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	300,00	300,000
51		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII 7-3	put			450,000
	266112643310227 3	Inel prefabricate pt. camine KII 7-3	buc	1,0000	450,00	450,000
52		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			12,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	12,00	12,000
53		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			100,000
	trepte	trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	100,00	100,000
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 172,446
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,195
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,002
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,001
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,753
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	50,00	48,744
55		Capac compozit pas liber 600rama 887 B250	buc			1 700,000
	capacbc250	Capac compozit pas liber 600rama 887 C250	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
56		Capac compozit pas liber 600rama 887 B125	buc			1 200,000
	capacb125	Capac compozit pas liber 600rama 887 B125	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m3			1 951,315

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 deinelul KIO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,000
	266310210000010	Beton 10	m3	1,0250	1 400,00	1 449,296
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu	m3			692,180
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,406
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,641
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,836
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,297
59	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 B10 pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 951,456
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,000
	266310210000010	Beton 10	m3	1,0250	1 400,00	1 449,438
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,019
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			126,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,400
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	70,00	56,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,500

APROBAT:

Intocmit
Dascalescu Andrei

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.