

Obiect Lucrari de constructie-montaj pentru reparatia capitala a sistemului de canalizare la proiectul CS 11 607 SE-2 *Evacuarea si epurarea apelor uzate din s.Baimaclia si s.Taracalia r-l Causeni* Etapa I

Investitor Primaria s.Taracalia r-l Causeni

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. Cap.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			2 524,993
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	500,00	2 524,993
2	TsA16E1 k=1,2	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 Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la pentru materiale=1,200 Coeficient la utilajului=1,200	m3			161,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	50,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	17,280
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			2 194,998
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,998
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			103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,000
6	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			27,080
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,000
	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	4 000,00	10,800
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	50,00	0,940
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 (70% din volumul total -	m2			15,000

1	2	3	4	5	6	7
		doar manopera)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,000
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (pat de nisip)	m3			204,750
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	170,00	174,250
9	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			411,500
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	50,00	42,500
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	360,00	369,000
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			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
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			179,455
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,001
	1411122201752	Piatra spata	m3	0,0040	360,00	1,454
	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			15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,500
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			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
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			435,999
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,999
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			1 384,000
	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	9,4300	100,00	943,000
		2. Cap.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			276,920
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,400
	252121670050020 0SN8	Conducta PPHM SN8 d200	m	1,0450	240,00	252,054
	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

1	2	3	4	5	6	7
	banda	Banda de semnalizare cu fir otel	m	1,0000	4,00	4,000
19	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			0,986
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	60,00	0,446
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	150,00	0,540
		3. Cap.3. Camine circulare				
20	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana - Beton M200 pentru rigola - 74.5m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			3 384,577
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	60,00	666,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	60,00	285,600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 300,00	1 066,278
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,457
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 100,00	79,760
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 300,00	163,634
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	15,00	151,050
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	5,00	36,252
	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	784,001
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	100,00	7,600
21	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana - Beton M200 pentru rigola - 12,52m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			2 008,938
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	60,00	468,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	201,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 300,00	361,689
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	500,00	70,356
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 100,00	90,640
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 300,00	131,964
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	15,00	120,600
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	5,00	30,150
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	19,00	28,642
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,00	38,190
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,407
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	400,00	459,600
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	100,00	6,100
22		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KIIJ-15	put			1 500,000
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
23		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIJ5-6	put			1 000,000
	26611264331010163	Inel prefabricate pt. camine KIIJ5-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
24		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIJ5-9	put			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KIIJ5-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
25		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIPI-15-1	put			1 500,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
26		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIJ-10	put			700,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
27		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIJ10-6	put			550,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KIIJ10-6	buc	1,0000	550,00	550,000

1	2	3	4	5	6	7
28		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII10-9	put			800,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KII10-9	buc	1,0000	800,00	800,000
29		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIII1-10-1	put			700,000
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine KIIII1-10-1	buc	1,0000	700,00	700,000
30		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	put			250,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	250,00	250,000
31		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII 7-3	put			400,000
	266112643310227 3	Inel prefabricate pt. camine KII 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
32		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			90,000
	trepte	trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	90,00	90,000
33		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			12,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	12,00	12,000
34	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			1 043,652
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,404
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,005
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,997
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,748
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,749
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	50,00	48,749
35		Capac cu rama din fonta C250	buc			1 300,000
	capacbc250	Capac cu rama din fonta C250	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
36		Capac cu rama din fonta B125	buc			1 000,000
	capacb125	Capac cu rama din fonta B125	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
37	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 deinelul KII0-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 757,967
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	230,990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	38,990
	266310210000010	Beton 10	m3	1,0250	1 300,00	1 346,033
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	99,934
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
38	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu	m3			616,750
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	360,00	471,960
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,850
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,300
39	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	m3			1 757,823

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase)=1,010				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	266310210000010	Beton 10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,803
	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
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			109,300
	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	70,00	56,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,500
		4. Cap.4. Demolarea si reconditionarea				
		4.1. Cap.4.1. Drumul din asfalt (trotuar)				
41	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,500
	4100116202806	Apa industrială în 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	50,00	14,700
42	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			260,551
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,551
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,250
43	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			1 175,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,000
44	TsC54B K=0,5	Strat de fundatie din piatra sparta K=0,5 din cantitatea pietrisului, deoarece jumătate din pietris se foloseste din cel existent, jumătate se achizitioneaza Coeficient la manoperei=1,000 Coeficient la pentru materiale=1,000 Coeficient la utilajului=1,000	m3			416,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	1411122201752k	Piatra sparta k=0.5 din cantitatea - deoarece jumătate din pietris se foloseste din cel existent, jumătate se achizitioneaza	m3	1,1500	360,00	207,000
	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	300,00	126,000
45	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			192,284
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	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 valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,130
		4.2. Cap.4.2. - Drumul din pietris				
46	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			1 174,976

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 174,976
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			391,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	170,00	187,000
	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	300,00	126,000
48	TsC54B K=0,5	Strat de fundatie din piatra sparta K=0,5 din cantitatea pietrisului, deoarece jumătate din pietris se foloseste din cel existent, jumătate se achizitioneaza Coeficient la manoperei=1,000 Coeficient la pentru materiale=1,000 Coeficient la utilajului=1,000	m3			416,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	1411122201752k	Piatra sparta k=0.5 din cantitatea - deoarece jumătate din pietris se foloseste din cel existent, jumătate se achizitioneaza	m3	1,1500	360,00	207,000
	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	300,00	126,000
		4.3. Cap.4.3. Transportarea gunoiului				
49	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			1 300,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,000
50	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
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,490
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,490
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
		5. Cap.5 Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
52	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			4 121,750
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,000
	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	15,00	1 638,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	400,00	840,000
53		Inel distantier PA 7-75	buc			250,000
	inel	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	250,00	250,000
54	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			4 121,750
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,000
	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	15,00	1 638,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	400,00	840,000
55		Inel distantier PA 7-75	buc			250,000

1	2	3	4	5	6	7
	inel	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	250,00	250,000
56	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			4 121,750
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,000
	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	15,00	1 638,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	400,00	840,000
57		Inel distantier PA 7-75	buc			250,000
	inel	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	250,00	250,000
58	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			4 121,750
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,000
	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	15,00	1 638,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	400,00	840,000
59		Inel distantier PA 7-75	buc			250,000
	inel	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	250,00	250,000

APROBAT:

Intocmit
Dascalescu Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.