

**Constructia sondei arteziene si a
retelelor de alimentare cu apa
din s.Lopatica, r-l Cahul
(bransarea consumatorilor)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 013 705,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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	8,400	1 317,00 0,00	11 062,80 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	26,000	123,60 123,60	3 213,60 3 213,60
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 grund deplasat	100 m3	1,020	675,00 0,00	688,50 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	173,000	11,52 0,00	1 992,96 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,020	141,59 21,59	144,42 22,02

1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3	7,640	327,02 0,00	2 498,40 0,00
7	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	7,640	1 095,00 529,20	8 365,80 4 043,10
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				27 966,48 7 278,72
		1.2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului PEID RC PE100 SDR17 PN10 d=25mm triplustrtat tip 2	m	1 750,000	32,52 3,24	56 901,25 5 670,00
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	1 750,000	1,00 0,00	1 750,00 0,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 750,000	9,80 2,40	17 150,00 4 200,00
11	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	1 750,000	0,49 0,25	850,50 430,50
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT 1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	85,000	881,55 60,00	74 931,75 5 100,00

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT 2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	14,000	881,55 60,00	12 341,70 840,00
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	6,000	866,40 60,00	5 198,40 360,00
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	5,000	866,40 60,00	4 332,00 300,00
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	36,000	511,40 48,00	18 410,40 1 728,00
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT2	buc	39,000	511,40 48,00	19 944,60 1 872,00

1	2	3	4	5	6	7
		orientabil 360* electrosudabil d63/25mm				
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	3,000	566,95 48,00	1 700,85 144,00
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d25mm	buc	380,000	210,42 48,00	79 959,60 18 240,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				293 471,05 38 884,50
		1.3. Demolaerea si reconditionarea 1.3.1. Drumul din asfalt L=200m b=400mm				
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,000	43,40 17,40	21 700,00 8 700,00
21	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,000	222,81 96,00	2 228,10 960,00
22	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 Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip	100 m3	0,350	705,43 0,00	246,90 0,00
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,000	278,20 54,00	2 782,00 540,00
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,500	250,34	3 129,25

1	2	3	4	5	6	7
		Notat 50% din volumul total			59,40	742,50
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Notat 50% din volumul total exclus piatra sparta	m3	12,500	107,60 59,40	1 345,00 742,50
26	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	100,000	240,25 9,60	24 025,00 960,00
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	100,000	161,20 7,20	16 120,00 720,00
		Total Drumul din asfalt L=200m b=400mm Inclusiv salariu				71 576,25 13 365,00
		1.3.2. Drumul din pietris L=840m b=400mm				
28	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 Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip	100 m3	0,940	705,00 0,00	662,70 0,00
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,000	278,20 54,00	9 458,80 1 836,00
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Notat 50% din volumul total	m3	30,000	250,35 59,40	7 510,50 1 782,00
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Notat 50% din volumul total exclus piatra sparta	m3	30,000	107,60 59,40	3 228,00 1 782,00
		Total Drumul din pietris L=840m b=400mm Inclusiv salariu				20 860,00 5 400,00
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
32	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	0,100	780,00 0,00	78,00 0,00
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	19,000	11,52 0,00	218,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km				
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	141,60 21,60	14,16 2,16
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				311,04 2,16
		Total Demolaerea si reconditionarea Inklusiv salariu				92 747,29 18 767,16
		<i>Total</i>	lei			414 184,82
		<i>CASM</i>	24,00 %			15 583,29
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			8 891,61
		<i>Total</i>	100,00 +			438 659,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			21 932,98
		<i>Total</i>	100,00 +			460 592,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			27 635,57
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				488 228,27 64 930,38
		2. Lucrari de montare				
35	AcB06B	Montarea caminului apometru din PE doar manopera si nisip	buc	190,000	174,51 163,20	33 157,28 31 008,00
		<i>Total</i>	lei			33 157,28
		<i>CASM</i>	24,00 %			7 441,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			85,97
		<i>Total</i>	100,00 +			40 685,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			23 566,08
		<i>Total</i>	100,00 +			64 251,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 855,08
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				68 106,33 31 008,00
		3. Valoarea utilajului				
36	pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)- d25mm	buc	190,000	1 500,00 0,00	285 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			285 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 420,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				288 420,00

		Total	lei	844 754,60
		TVA	20,00 %	168 950,92
		1 013 705,52		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		95 938,38		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sondei arteziene si a
retelelor de alimentare cu apa
din s.Lopatica, r-l Cahul
(bransarea consumatorilor)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Sistemul de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 1 013 705,52 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	145,000	60,00	8 700,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,000	60,00	1 680,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	586,800	60,00	35 208,00
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,175	60,00	4 210,50
5.	7212030022700	Sudor	h-om	476,400	60,00	28 584,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	245,098	60,00	14 705,88
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,500	60,00	1 890,00
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,000	60,00	960,00
		Total manopera				95 938,38

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,100	1 600,00	22 560,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,400	1 600,00	15 040,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	24,437	250,00	6 109,25
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,600	140,00	84,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	61,833	160,00	9 893,28
6.	252121671000118	Teava polietilena PEID RC PE100 SDR17 PN10 d=25mm triplustrtat tip 2	m	1 755,250	25,00	43 881,25
7.	252315671381112	KIT 1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	85,850	655,00	56 231,75
8.	252315671381113	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	6,060	640,00	3 878,40
9.	25231567138111312	KIT 2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	14,140	655,00	9 261,70
10.	252315671381115	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	5,050	640,00	3 232,00
11.	252315671381116	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	36,360	340,00	12 362,40
12.	252315671381117	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	39,390	340,00	13 392,60
13.	252315671381118	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	3,030	395,00	1 196,85
14.	252315671381119	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d25mm	buc	383,800	42,00	16 119,60
15.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,750	3 000,00	5 250,00

16.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,600	30,00	48,00
17.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,100	30,00	33,00
18.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,000	20,00	400,00
19.	4100116202820	Apa potabila	m3	175,000	20,00	3 500,00
20.	4100126202818	Apa	m3	10,775	20,00	215,50
21.	777777878888	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)- d25mm	buc	190,000	1 500,00	285 000,00
22.	999999999999	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	1 750,000	1,00	1 750,00
Total materiale de construcții						509 439,58

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	7,750	120,00	930,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,180	100,00	5 418,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,500	120,00	420,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,090	20,00	541,80
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	362,800	100,00	36 280,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	70,000	25,00	1 750,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,191	350,00	66,85
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,800	250,00	700,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,587	300,00	1 676,10
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	36,876	300,00	11 062,80
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,328	300,00	2 498,40
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,448	300,00	134,40
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	7,750	35,00	271,25
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	72,045	60,00	4 322,70
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,000	50,00	7 350,00
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	362,800	100,00	36 280,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	70,000	80,00	5 600,00
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,288	180,00	2 211,84
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	52,500	180,00	9 450,00
Total utilaje de construcții						126 964,14

Total	lei	844 754,60
TVA	20,00 %	168 950,92

Total deviz: **1 013 705,52**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sondei arteziene si a retelelor de alimentare cu apa din s.Lopatica, r-l Cahul (bransarea consumatorilor) Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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			1 317,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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 grund deplasat	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	180,00	11,52
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,59 21,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
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	100 m3			327,02 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,02
7	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 095,00 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		1.2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului PEID RC PE100 SDR17 PN10 d=25mm triplustrtat tip 2	m			32,52 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	252121671000118	Teava polietilena PEID RC PE100 SDR17 PN10 d=25mm triplustrat tip 2	m	1,0030	25,00	25,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m			1,00
						0,00
	99999999999	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	1,0000	1,00	1,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,80
						2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
11	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			0,49
						0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT 1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc			881,55
						60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381112	KIT 1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	655,00	661,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT 2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc			881,55
						60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381113	KIT 2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	655,00	661,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc			866,40
						60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381113	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	640,00	646,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc			866,40
						60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381115	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	640,00	646,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			511,40

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm				48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381116	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	340,00	343,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc			511,40 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381117	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	340,00	343,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc			566,95 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381118	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	395,00	398,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d25mm	buc			210,42 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381119	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d25mm	buc	1,0100	42,00	42,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		1.3. Demolaerea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt L=200m b=400mm				
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,40 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
21	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			222,81 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
22	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 Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip	100 m3			705,43 0,00

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	300,00	705,43
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			278,20
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Notat 50% din volumul total	m3			250,34
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	143,74
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Notat 50% din volumul total exclus piatra sparta	m3			107,60
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
26	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			240,25
						9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 600,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	140,00	0,42
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			161,20
						7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 600,00	150,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	140,00	0,42
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		1.3.2. Drumul din pietris L=840m b=400mm				
28	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 Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip	100 m3			705,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			278,20
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Notat 50% din volumul total	m3			250,35
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	143,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Notat 50% din volumul total exclus piatra sparta	m3			107,60 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		1.3.3. Transportarea gunoiiului				
32	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			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	180,00	11,52
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,60 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		2. Lucrari de montare				
35	AcB06B	Montarea caminului apometru din PE doar manopera si nisip	buc			174,51 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	160,00	11,31
		3. Valoarea utilajului				
36	pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)- d25mm	buc			1 500,00 0,00
	777777878888	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)- d25mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.