

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 297 300,74 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 de constructie				
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	8,40	1 975,50 0,00	16 594,20 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	26,00	126,15 126,15	3 280,01 3 280,01
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	1,02	1 102,50 0,00	1 124,55 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	173,00	16,00 0,00	2 768,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,02	142,04 22,04	144,88 22,48
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	7,64	381,52 0,00	2 914,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	7,64	775,89 540,14	5 927,78 4 126,66
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				32 754,22 7 429,15
		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 d25mm triplustrat tip2)	m	1 750,00	20,80 3,31	36 391,85 5 787,18
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 750,00	4,62 0,00	8 085,00 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	1 750,00	7,95 2,45	13 911,80 4 286,80
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	1 750,00	0,35 0,25	614,40 439,40
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 fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	85,00	433,43 61,24	36 841,63 5 205,40
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	14,00	433,43 61,24	6 068,03 857,36

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Nota: tipul fittingului din polietelena (mufe,teu,cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)				
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	6,00	696,94 61,24	4 181,64 367,44
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	5,00	696,94 61,24	3 484,70 306,20
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	36,00	380,41 48,99	13 694,68 1 763,71
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*	buc	39,00	380,41 48,99	14 835,91 1 910,69

1	2	3	4	5	6	7
		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	3,00	343,08 48,99	1 029,24 146,98
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 PE100 SDR11 d25mm)	buc	380,00	145,10 48,99	55 137,24 18 616,96
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				194 276,12 39 688,12
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=250 m, b=400mm)				
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,00	29,85 17,76	14 924,80 8 879,80
21	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,00	160,83 97,98	1 608,29 979,84
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	0,35	1 152,20 0,00	403,27 0,00
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,00	456,87 55,12	4 568,66 551,16
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,50	905,38	11 317,22

1	2	3	4	5	6	7
		(Nota: 50% din volumul total)			60,63	757,85
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	12,50	77,38 60,63	967,22 757,85
26	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	100,00	235,08 9,80	23 507,84 979,84
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	100,00	171,56 7,35	17 156,38 734,88
		Total Drumul din asfalt (L=250 m, b=400mm) Inclusiv salariu				74 453,68 13 641,22
		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	0,94	1 151,50 0,00	1 082,41 0,00
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,00	456,87 55,12	15 533,44 1 873,94
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	30,00	905,38 60,63	27 161,33 1 818,83
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	30,00	77,38 60,63	2 321,33 1 818,83
		Total Drumul din pietris (L=840m, b=400mm) Inclusiv salariu				46 098,51 5 511,60
		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	0,10	1 274,00 0,00	127,40 0,00
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	19,00	16,00	304,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,00	0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10	142,00 22,00	14,20 2,20
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				445,60 2,20
		Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				120 997,79 19 155,02
		<i>Total</i>	lei			348 028,13
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			15 905,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			6 020,74
		<i>Total</i>	100,00 +			369 954,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9,00 %			33 295,88
		<i>Total</i>	100,00 +			403 250,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			16 130,00
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				419 380,10 66 272,29
		2. Lucrari de montare				
35	AcB06B	Montarea caminului apometru din PE Nota: doar manopera si nisip	buc	190,00	191,32 166,57	36 350,38 31 648,83
		<i>Total</i>	lei			36 350,38
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 595,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			141,05
		<i>Total</i>	100,00 +			44 087,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			24 053,11
		<i>Total</i>	100,00 +			68 140,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 725,61
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				70 865,87 31 648,83
		3. Utilaj				
36		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)- d25mm	buc	190,00	3 072,80 0,00	583 832,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			583 832,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			7 005,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				590 837,98

		Total	lei			1 081 083,95
		TVA	20,00 %			216 216,79
		Total deviz:				1 297 300,74
		Inclusiv salariu				97 921,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 297 300,74 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	145,00	61,24	8 879,80
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,00	61,24	1 714,72
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	586,80	61,24	35 935,63
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,175	61,24	4 297,52
5.	7212030022700	Sudor	h-om	476,40	61,24	29 174,74
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	245,098	61,24	15 009,81
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,50	61,24	1 929,06
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,00	61,24	979,84
		Total manopera				97 921,12

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,10	1 540,00	21 714,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,40	1 670,00	15 698,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	48,875	720,00	35 190,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,60	1 750,00	1 050,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	61,833	350,00	21 641,55
6.	181234	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 750,00	4,62	8 085,00
7.	2521216710001125	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat	m	1 755,25	9,46	16 604,67
8.	252315671381119025	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	85,85	309,10	26 536,23
9.	252315671381125	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	383,80	50,60	19 420,28
10.	25231567138116325	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	36,36	283,58	10 310,97
11.	25231567138117525	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	6,06	570,00	3 454,20
12.	25231567138119025	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	14,14	309,10	4 370,67
13.	25231567138125025	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	3,03	246,62	747,26
14.	25231567138126325	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	39,39	283,58	11 170,22
15.	25231567138127525	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	5,05	570,00	2 878,50
16.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,75	2 500,00	4 375,00

17.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,60	25,00	40,00
18.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,10	25,00	27,50
19.	32168	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)- d25mm	buc	190,00	3 072,80	583 832,00
20.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,00	10,00	200,00
21.	4100116202820	Apa potabila	m3	175,00	10,00	1 750,00
22.	4100126202818	Apa	m3	12,90	10,00	129,00
Total materiale de construcții						789 225,05

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	7,75	50,00	387,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,18	25,00	1 354,50
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,50	50,00	175,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,09	25,00	677,24
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	362,80	25,00	9 070,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	70,00	50,00	3 500,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,191	450,00	85,95
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,80	150,00	420,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,587	490,00	2 737,63
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	36,876	450,00	16 594,20
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,328	350,00	2 914,80
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	7,75	20,00	155,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	72,045	25,00	1 801,12
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,00	10,00	1 470,00
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	362,80	50,00	18 140,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	70,00	150,00	10 500,00
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,288	250,00	3 072,00
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	52,50	150,00	7 875,00
Total utilaje de construcții						81 064,34

Total	lei	1 081 083,95
TVA	20,00 %	216 216,79

Total deviz:

**1 297 300,
74**

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-nul 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 de constructie				
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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			126,15 126,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,24	126,15
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			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,04 22,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	22,04
	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			381,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,52
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			775,89 540,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		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 d25mm triplustrat tip2)	m			20,80 3,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	61,24	2,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	61,24	1,10

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710001125	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat	m	1,0030	9,46	9,49
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			4,62 0,00
	181234	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	4,62	4,62
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,95 2,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	61,24	2,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
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			0,35 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	61,24	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
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 fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			433,43 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	252315671381119025	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	309,10	312,19
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
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 Nota: tipul fittingului din polietelena (mufe,teu,cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			433,43 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	25231567138119025	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	309,10	312,19
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
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			696,94 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	25231567138117525	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	570,00	575,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
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			696,94 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	252315671381275	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	570,00	575,70

1	2	3	4	5	6	7
	25					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
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			380,41 48,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	61,24	48,99
	252315671381163 25	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	283,58	286,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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			380,41 48,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	61,24	48,99
	252315671381263 25	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	283,58	286,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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			343,08 48,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	61,24	48,99
	252315671381250 25	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	246,62	249,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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 PE100 SDR11 d25mm)	buc			145,10 48,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	61,24	48,99
	252315671381125	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1,0100	50,60	51,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=250 m, b=400mm)				
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,85 17,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	61,24	17,76
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
21	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			160,83 97,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	61,24	97,98

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
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			1 152,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 152,20
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			456,87 55,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	61,24	55,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			905,38 60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	720,00	828,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			77,38 60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
26	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			235,08 9,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	61,24	9,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 540,00	217,14
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			171,56 7,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	61,24	7,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 670,00	156,98
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		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			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			456,87 55,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	61,24	55,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			905,38 60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	720,00	828,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			77,38 60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		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			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,00 22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	22,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		2. Lucrari de montare				
35	AcB06B	Montarea caminului apometru din PE Nota: doar manopera si nisip	buc			191,32 166,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	61,24	166,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	350,00	24,75
		3. Utilaj				
36		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)- d25mm	buc			3 072,80 0,00
	32168	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)- d25mm	buc	1,0000	3 072,80	3 072,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.