

TOTALIZATOR DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

"Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni "

Nr. ordine	Denumirea Lucrarilor	Suma fără TVA	TVA	Suma inclusiv TVA
1	№09/23-AE Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni	595,017.64	119,003.53	714,021.17
2	21/21-AE. Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni	485,392.61	97,078.52	582,471.13
	TOTAL	1,080,410.25	216,082.05	1,296,492.30

Data completării: 24.03.2025

Semnat: _____

Nume: Mereacre Dan

**Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu
apa din orașul Lipcani r-nul Briceni №09/23-AE**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № - 01

**№09/23-AE Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apa din orașul
Lipcani r-nul Briceni**

Valoarea de deviz 714 021,17 lei

Intocmit în prețuri curente 24.03.2025

№ 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. Lucrări de construcție 1.1. Lucrări de testament				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	15,560	615,00 0,00	9 569,40 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	48,000	175,04 175,04	8 401,83 8 401,83
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adîncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	19,000	225,17 225,17	4 278,24 4 278,24
4	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Grund deplasat)	100 m3	0,500	675,00 0,00	337,50 0,00
5	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță	t	85,000	26,50	2 252,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 km			0,00	0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,500	150,60 30,60	75,30 15,30
7	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	15,730	327,01 0,00	5 143,80 0,00
8	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	15,730	1 692,44 749,44	26 622,05 11 788,65
		<i>Total</i>	lei			56 680,62
		Total Lucrari de testament Inklusiv salariu				56 680,62 24 484,02
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - A1)	m	252,000	83,97 12,49	21 159,72 3 147,63
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m	346,000	68,14 4,59	23 575,88 1 587,58
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC	m	1 558,000	63,12 4,59	98 346,23 7 148,70

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)				
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 156,000	3,00 0,00	6 468,00 0,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 904,000	12,90 3,40	24 559,32 6 471,32
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	252,000	21,45 5,95	5 404,87 1 498,87
15	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	2 156,000	0,55 0,35	1 182,34 751,14
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,294	2 415,31 724,86	710,10 213,11
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	18,000	141,65 80,72	2 549,73 1 452,99
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	18,000	1 190,73 46,73	21 433,20 841,20
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	6,000	1 175,82 75,62	7 054,94 453,74

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,000	859,16 75,62	1 718,31 151,25
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,000	152,28 49,28	304,57 98,57
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	16,000	111,08 49,28	1 777,32 788,52
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000	425,82 75,62	851,65 151,25
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	16,000	407,82 75,62	6 525,17 1 209,97
25	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 d63/50mm)	buc	8,000	233,73 67,98	1 869,81 543,81
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,000	233,73 67,98	233,73 67,98

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)				
27	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 (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	4,000	359,98 67,98	1 439,90 271,90
28	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 (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	3,000	293,49 67,98	880,47 203,93
29	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 (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,000	410,48 67,98	410,48 67,98
30	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	buc	1,000	460,98 67,98	460,98 67,98

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,000	236,40 49,28	236,40 49,28
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,000	1 277,56 49,28	1 277,56 49,28
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,000	821,78 49,28	821,78 49,28
		<i>Total</i>	lei			231 252,46
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				231 252,46 27 337,26
		1.3. Demolarea si restabilirea 1.3.1. Drumul din asfalt (L=10m, b=700mm)				
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,000	39,59 24,64	791,83 492,83
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,000	297,60 135,95	297,60 135,95
36	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	0,030	700,00 0,00	21,00 0,00
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec	m3	4,000	415,97	1 663,89

1	2	3	4	5	6	7
		de agregare grosiere si agregare fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) - nisip			76,47	305,89
38	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	1,000	493,62 84,12	493,62 84,12
39	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	1,000	148,62 84,12	148,62 84,12
40	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,005	20 200,00 0,00	101,00 0,00
41	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg.liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25-20210, cu asternere manuala	m2	7,000	275,62 13,60	1 929,31 95,17
42	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 1259-2010)	t	0,002	20 250,00 0,00	40,50 0,00
43	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	7,000	185,72 10,20	1 300,02 71,38
		<i>Total</i>	lei			6 787,39
		Total Drumul din asfalt (L=10m, b=700mm) Inclusiv salariu				6 787,39 1 269,46
		1.3.2. Drumul din pietris (L=805m, b=700mm)				
44	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	100 m3	1,860	705,00 0,00	1 311,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	85,000	415,97 76,47	35 357,71 6 500,21
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	51,000	493,62 84,12	25 174,64 4 290,14
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	51,000	148,62 84,12	7 579,64 4 290,14
		<i>Total</i>	lei			69 423,29
		Total Drumul din pietris (L=805m, b=700mm) Inklusiv salariu				69 423,29 15 080,49
		1.3.3. Drumului din suprafete pavate (L=15m, b=1400mm)				
48	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	21,000	14,44 14,44	303,34 303,34
49	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	0,050	708,00 0,00	35,40 0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,000	415,98 76,48	831,95 152,95
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	1,250	493,74 84,15	617,17 105,19
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total,	m3	1,250	148,62 84,15	185,77 105,19

1	2	3	4	5	6	7
		exclus piatra sparta)				
53	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	21,000	301,89 50,64	6 339,73 1 063,48
		<i>Total</i>	lei			8 313,36
		Total Drumului din suprafete pavate (L=15m, b=1400mm) Inklusiv salariu				8 313,36 1 730,15
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
54	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	0,030	780,00 0,00	23,40 0,00
55	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	6,000	26,50 0,00	159,00 0,00
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030	151,33 31,33	4,54 0,94
		<i>Total</i>	lei			186,94
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				186,94 0,94
		<i>Total</i>	lei			84 710,98
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				84 710,98 18 081,04
		1.4. Camine circulare				
57	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,3 m3)	m3	8,310	3 331,21 1 170,03	27 682,33 9 722,95
58		Placi prefabricate pt. camine	buc	6,000	1 250,00	7 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		KЦД-15 (0,38 m3)			0,00	0,00
59		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	6,000	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00
60		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
61		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	6,000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
62		Inel de razem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	6,000	250,00 0,00	1 500,00 0,00
63		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000	300,00 0,00	1 800,00 0,00
64		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	124,800	20,00 0,00	2 496,00 0,00
65		Scara cu vanguri din otel	kg	102,480	35,00 0,00	3 586,80 0,00
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	96,760	38,60 17,84	3 735,06 1 726,59
67	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	0,324	1 237,22 547,31	400,86 177,33
68		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	6,000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
69	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 de inelul KЦО-1)	m3	0,300	2 027,87 382,37	608,36 114,71

1	2	3	4	5	6	7
70	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	53,000	155,15 74,77	8 222,88 3 963,00
		<i>Total</i>	lei			86 032,29
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				86 032,29 15 704,58
		<i>Total</i>	lei			458 676,35
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				458 676,35 85 606,90

		Total	lei	458 676,35
		Asigurari sociale	24 %	20 545,66
		Cheltuieli de transport	4 %	11 029,00
		Total		490 251,01
		Cheltuieli de regie	14,5 %	71 086,39
		Total		561 337,40
		Beneficiu de deviz	6 %	33 680,24
		Total		595 017,64
		TVA	20 %	119 003,53
				714 021,17
		Total deviz: Inclusiv salariu		85 606,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă
din orașul Lipcani r-nul Briceni №09/23-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № - 01

**№09/23-AE Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă din orașul
Lipcani r-nul Briceni**

Valoarea de deviz 714 021,17 lei

Intocmit în prețuri curente 24.03.2025

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	20,140	84,97	1 711,296
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,955	84,97	590,966
3.	7129020012800	Pavator	h-om	12,184	84,97	1 035,274
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,960	84,97	166,541
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,508	84,97	213,105
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,100	84,97	1 452,987
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	256,172	84,97	21 766,938
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	77,384	84,97	6 575,318
9.	7137010011500	Electrician	h-om	4,560	84,97	387,463
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,087	84,97	177,332
11.	7212030022700	Sudor	h-om	15,368	84,97	1 305,819
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,384	84,97	1 562,088
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	474,506	84,97	40 318,775
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	61,935	84,97	5 262,617
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,652	84,97	2 944,380
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,952
		Total manopera				85 606,90

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,451	10,00	14,510
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	246,545	1,80	443,781
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,987	1 800,00	1 776,600
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,658	1 800,00	1 184,400
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	61,238	300,00	18 371,400
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,042	700,00	29,400
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	100,100	250,00	25 025,000
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,105	250,00	26,250
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,798	250,00	199,500
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,065	250,00	16,250

11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,316	5,00	1,580
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	33,739	50,00	1 686,950
13.	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,925	700,00	647,500
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,034	4 000,00	136,000
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,012	250,00	253,000
16.	2320156200901	Motorina	kg	21,255	20,00	425,100
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,632	40,00	25,280
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	345,483	16,67	5 759,202
19.	23203226000401	Bitum	t	0,007	20 000,00	140,000
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,400	30,00	162,000
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,376	30,00	71,280
22.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	42,400	100,00	4 240,000
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,527	50,00	126,350
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,260	50,00	63,000
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,264	50,00	63,200
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,178	40,00	7,120
27.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 156,000	3,00	6 468,000
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	26,260	20,00	525,200
29.	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1 562,674	45,00	70 320,330
30.	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	347,038	50,00	17 351,900
31.	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	260,896	65,00	16 958,240
32.	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	8,080	75,00	606,000
33.	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	16,480	60,00	988,800
34.	25231567120450	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,010	300,00	303,000
35.	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,060	100,00	206,000
36.	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,010	250,00	252,500
37.	25231567120963	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	3,030	134,17	406,535
38.	2523156712390	Cot 30* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,030	750,00	772,500
39.	2523156712690	Cot 60* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,030	1 192,50	1 228,275
40.	2523156712990	Cot 90* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,030	181,67	187,120
41.	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	4,040	200,00	808,000
42.	2523156717063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,010	75,00	75,750
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,556	2,50	28,890
44.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	33,600	2,50	84,000
45.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	277,200	2,50	693,000
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0,005	7 000,00	35,000
47.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	21,315	200,00	4 263,000
48.	26611264331	Inel de razem KIJO-1 (0,02 m3)	buc	6,000	250,00	1 500,000
49.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-15-1 (0,27 m3)	buc	6,000	1 250,00	7 500,000
50.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIJI-15 (0,38 m3)	buc	6,000	1 250,00	7 500,000
51.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6a	buc	6,000	1 000,00	6 000,000

		(0,265 m3)				
52.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000	1 250,00	7 500,000
53.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000	300,00	1 800,000
54.	2663102100026	Beton marca B20	m3	0,306	1 500,00	459,000
55.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,300	1 500,00	450,000
56.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,244	1 500,00	3 366,000
57.	2663102101	Beton B10	m3	0,311	1 500,00	466,500
58.	2664102101126	Var	kg	0,928	7,00	6,496
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,084	1 250,00	105,000
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,070	2 000,00	140,000
61.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,112	20,00	2,240
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,077	20,00	1,540
63.	2722103310082008	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	3,600	200,00	720,000
64.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,968	30,00	29,040
65.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	124,800	20,00	2 496,000
66.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	96,760	20,00	1 935,200
67.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	102,480	35,00	3 586,800
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,484	55,00	26,620
69.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	104,000	20,00	2 080,000
70.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	18,720	1 100,00	20 592,000
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,675	30,00	20,250
72.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	6,000	1 000,00	6 000,000
73.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,000	683,33	1 366,660
74.	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	16,000	232,00	3 712,000
75.	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000	250,00	500,000
76.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	6,000	1 250,00	7 500,000
77.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,420	25,00	10,500
78.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,774	4,00	3,096
79.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,800	15,00	12,000
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,385	15,00	20,775
81.	4100116202820	Apa potabila	m3	228,216	20,00	4 564,320
82.	4100126202818	Apa	m3	19,750	15,00	296,250
		Total materiale de constructii				275 725,01

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	100,00	77,500
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	82,950	100,00	8 295,000
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,312	100,00	431,200
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	41,474	100,00	4 147,400
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,075	300,00	22,500
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,898	75,00	217,350
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	10,800	75,00	810,000

		electrofuziune				
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	76,160	35,00	2 665,600
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,003	500,00	1,500
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,019	350,00	6,650
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,196	350,00	68,600
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,660	300,00	11 298,000
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	17,146	300,00	5 143,800
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,212	300,00	63,600
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,120	35,00	4,200
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	100,00	77,500
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,096	300,00	28,800
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,176	35,00	6,160
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	148,334	100,00	14 833,400
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,238	300,00	371,400
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,880	25,00	147,000
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,663	25,00	191,575
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,800	75,00	810,000
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	76,160	300,00	22 848,000
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,454	300,00	4 936,200
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,646	250,00	2 411,500
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	69,720	250,00	17 430,000
		Total utilaje de construcții				97 344,44

Total	lei	458 676,35
Asigurari sociale	24 %	20 545,66
Cheltuieli de transport	4 %	11 029,00
Total		490 251,01
Cheltuieli de regie	14,5 %	71 086,39
Total		561 337,40
Beneficiu de deviz	6 %	33 680,24
Total		595 017,64
TVA	20 %	119 003,53

Total deviz:

714 021,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni №09/23-AE

Investitor OOO

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de testament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			9 569,40
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			8 401,83
3	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			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Total</i>	lei			4 278,24
4	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
		<i>Total</i>	lei			337,50
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Total</i>	lei			2 252,50
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			75,30
7	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			327,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 143,80
8	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			1 692,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			26 622,05
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - A1)	m			83,97 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	65,00	67,29
	2010102901170**	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
		<i>Total</i>	lei			21 159,72
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m			68,14 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	50,00	50,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			23 575,88
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m			63,12 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	45,00	45,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			98 346,23
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,00 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			6 468,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,90 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			24 559,32
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			5 404,87
15	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			0,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 182,34
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 415,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,85
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 500,00	1 561,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,76
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	300,00	97,96
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	20,95
		<i>Total</i>	lei			710,10
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			141,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103310082008	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	200,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,00	3,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	7 000,00	1,94
		<i>Total</i>	lei			2 549,73
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc			1 190,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
		<i>Total</i>	lei			21 433,20
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 175,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			7 054,94
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie concentrica din fonta cu flanse	buc			859,16
						75,62

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 d80/50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			1 718,31
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			152,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	100,00	103,00
		Total	lei			304,57
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			111,08 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			1 777,32
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			425,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			851,65
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			407,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	232,00	232,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			6 525,17
25	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 d63/50mm)	buc			233,73 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		Total	lei			1 869,81
26	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 (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			233,73 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156717063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			233,73
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			359,98 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			1 439,90
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			293,49 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567120963	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	134,17	135,51
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			880,47
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			410,48 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			410,48
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			460,98 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567120450	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			460,98
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 SDR11 d90mm	buc			236,40 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712990	Cot 90* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0300	181,67	187,12
		<i>Total</i>	lei			236,40
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PE100 SDR11 d90mm	buc			1 277,56 49,28

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712690	Cot 60* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0300	1 192,50	1 228,28
		Total	lei			1 277,56
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PE100 SDR11 d90mm	buc			821,78 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712390	Cot 30* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0300	750,00	772,50
		Total	lei			821,78
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=10m, b=700mm)				
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,59 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		Total	lei			791,83
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			297,60 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		Total	lei			297,60
36	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			700,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	700,00
		Total	lei			21,00
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregare grosiere si agregare fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) - nisip	m3			415,97 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Total	lei			1 663,89
38	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			493,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Total	lei			493,62
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30,	m3			148,62

1	2	3	4	5	6	7
		amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)				84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			148,62
40	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			20 200,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			101,00
41	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg.liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25- 20210, cu asternere manuala	m2			275,62
						13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			1 929,31
42	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 1259-2010)	t			20 250,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			40,50
43	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			185,72
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,02
		1.3.2. Drumul din pietris (L=805m, b=700mm)				
44	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
		<i>Total</i>	lei			1 311,30
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1- 2010)	m3			415,97
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			35 357,71
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			493,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			25 174,64
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			148,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			7 579,64
		1.3.3. Drumului din suprafete pavate (L=15m, b=1400mm)				
48	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			14,44 14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
		<i>Total</i>	lei			303,34
49	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			708,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	708,00
		<i>Total</i>	lei			35,40
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			415,98 76,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			831,95
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			493,74 84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,96
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			617,17
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			148,62 84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	100,00	20,96

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Total	lei			185,77
53	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			301,89 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,50	33,00
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	200,00	203,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	250,00	1,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	250,00	9,50
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	25,00	0,50
		Total	lei			6 339,73
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
54	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
		Total	lei			23,40
55	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		Total	lei			159,00
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,33 31,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	31,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		Total	lei			4,54
		1.4. Camine circulare				
57	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,3 m3)	m3			3 331,21 1 170,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,92
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 500,00	54,15
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	405,05
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,67	693,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	50,00	203,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	300,00	44,69
		Total	lei			27 682,33
58		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			7 500,00

1	2	3	4	5	6	7
59		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 000,00 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			6 000,00
60		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 250,00 0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			7 500,00
61		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			7 500,00
62		Inel de razem KИO-1 (0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264331	Inel de razem KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			1 500,00
63		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00 0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			1 800,00
64		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			2 496,00
65		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			3 586,80
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			38,60 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			3 735,06
67	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			1 237,22 547,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	389,97
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,06
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	21,98
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		Total	lei			400,86

1	2	3	4	5	6	7
68		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 250,00
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00
69	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 de inelul KLIQO-1)	m3			2 027,87
						382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 555,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			608,36
70	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			155,15
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			8 222,88

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelelor exterioare de alimentare cu
apa din orasul Lipcani r-nul Briceni №21/21-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № - 02

**21/21-AE. Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani
r-nul Briceni**

Valoarea de deviz 582 471,13 lei

Intocmit in prețuri curente 24.03.2025

№ 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 testament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,600	615,00 0,00	5 904,00 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	30,000	175,04 175,04	5 251,15 5 251,15
3	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	18,000	225,17 225,17	4 053,07 4 053,07
4	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	100 m3	0,320	675,00 0,00	216,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	54,000	26,50 0,00	1 431,00 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,320	150,53 30,53	48,17 9,77
7	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	9,760	326,99 0,00	3 191,40 0,00
8	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	9,760	1 692,44 749,43	16 518,17 7 314,47
		<i>Total</i>	lei			36 612,96
		Total Lucrari de testament Inclusiv salariu				36 612,96 16 628,46
		1.2. Conduce si accesorii				
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m	699,000	68,14 4,59	47 628,73 3 207,28
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m	860,000	63,12 4,59	54 286,11 3 946,01

1	2	3	4	5	6	7
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 559,000	3,00 0,00	4 677,00 0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 559,000	12,90 3,40	20 109,23 5 298,73
13	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	1 559,000	0,55 0,35	854,93 543,13
14	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,035	2 394,57 726,00	83,81 25,41
15	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	12,000	142,03 80,72	1 704,41 968,66
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	1,000	1 346,73 46,73	1 346,73 46,73
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	11,000	1 190,73 46,73	13 098,07 514,07
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	4,000	1 175,82 75,62	4 703,29 302,49

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm				
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,000	859,15 75,62	859,15 75,62
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,000	821,78 49,28	821,78 49,28
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	7,000	564,28 49,28	3 949,98 344,98
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	4,000	111,08 49,28	444,33 197,13
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	4,000	407,82 75,62	1 631,29 302,49
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	4,000	233,72 67,98	934,90 271,90

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi 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 d63/50mm)				
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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 d63mm)	buc	7,000	233,73 67,98	1 636,08 475,83
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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 d50mm)	buc	8,000	242,14 67,98	1 937,12 543,81
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	8,000	359,98 67,98	2 879,81 543,81
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	8,000	359,98 67,98	2 879,81 543,81

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	1,000	293,49 67,98	293,49 67,98
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	4,000	410,48 67,98	1 641,90 271,90
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,000	460,98 67,98	460,98 67,98
		<i>Total</i>	lei			168 862,93
		Total Conducte si accesorii				168 862,93 18 609,03

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.3. Camine circulare				
32	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,25 m3)	m3	5,540	3 344,25 1 170,04	18 527,12 6 482,02
33		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
34		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	4,000	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
35		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
36		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
37		Inel de razem KИO-1 (0,02 m3)	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
38		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
39		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,000	20,00 0,00	2 080,00 0,00
40		Scara cu vanguri din otel	kg	68,320	35,00 0,00	2 391,20 0,00
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	64,510	38,60 17,84	2 490,15 1 151,09
42	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	t	0,237	1 236,92 547,09	293,15 129,66

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
43		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
44	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 de inelul KLIQO-1)	m3	0,200	2 025,35 382,35	405,07 76,47
45	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	35,320	155,15 74,77	5 479,89 2 641,04
		<i>Total</i>	lei			57 866,58
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				57 866,58 10 480,28
		1.4. Demolarea si restabilirea 1.4.1. 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	3,060	705,00 0,00	2 157,30 0,00
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	109,000	415,97 76,47	45 341,06 8 335,56
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	98,500	493,62 84,12	48 621,60 8 285,85
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota:	m3	98,500	148,62 84,12	14 639,10 8 285,85

1	2	3	4	5	6	7
		50% din volumul total, exclus piatra sparta))				
		<i>Total</i>	lei			110 759,06
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				110 759,06 24 907,26
		<i>Total</i>	lei			110 759,06
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				110 759,06 24 907,26
		<i>Total</i>	lei			374 101,53
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				374 101,53 70 625,03

		Total	lei	374 101,53
		Asigurari sociale	24 %	16 950,01
		Cheltuieli de transport	4 %	8 876,46
		Total		399 928,00
		Cheltuieli de regie	14,5 %	57 989,56
		Total		457 917,56
		Beneficiu de deviz	6 %	27 475,05
		Total		485 392,61
		TVA	20 %	97 078,52
		Total deviz: Inclusiv salariu		582 471,13 70 625,03

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă din orașul Lipcani r-nul Briceni №21/21-AE

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 21/21-AE. Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă din orașul Lipcani r-nul Briceni

Valoarea de deviz 582 471,13 lei

Intocmit în prețuri curente 24.03.2025

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	13,422	84,97	1 140,467
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,770	84,97	65,427
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,299	84,97	25,406
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,400	84,97	968,658
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	137,336	84,97	11 669,439
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	62,516	84,97	5 311,984
7.	7137010011500	Electrician	h-om	4,320	84,97	367,070
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,526	84,97	129,664
9.	7212030022700	Sudor	h-om	33,445	84,97	2 841,822
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,257	84,97	1 041,477
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	484,508	84,97	41 168,647
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,497	84,97	3 950,851
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,880	84,97	1 944,114
		Total manopera				70 625,03

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,968	10,00	9,680
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	164,363	1,80	295,853
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	113,275	300,00	33 982,500
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	119,900	250,00	29 975,000
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,043	250,00	10,750
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,231	5,00	1,155
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	22,492	50,00	1 124,600
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,022	4 000,00	88,000
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,675	250,00	168,750
10.	2320156200901	Motorina	kg	14,170	20,00	283,400
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,462	40,00	18,480
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	230,322	16,67	3 839,468
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,600	30,00	108,000

14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,584	30,00	47,520
15.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	28,256	100,00	2 825,600
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,849	50,00	92,450
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,840	50,00	42,000
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,924	50,00	46,200
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,130	40,00	5,200
20.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 559,000	3,00	4 677,000
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,090	20,00	181,800
22.	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	862,580	45,00	38 816,100
23.	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	701,097	50,00	35 054,850
24.	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	4,040	75,00	303,000
25.	2523156711150	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	8,080	83,33	673,306
26.	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	4,120	60,00	247,200
27.	25231567120163 50	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	7,210	500,00	3 605,000
28.	25231567120450	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,010	300,00	303,000
29.	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	4,040	250,00	1 010,000
30.	25231567120963	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,010	134,17	135,512
31.	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	8,080	200,00	1 616,000
32.	2523156717063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	7,070	75,00	530,250
33.	2523156717064	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	8,080	200,00	1 616,000
34.	25231567199800	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,030	750,00	772,500
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,704	2,50	19,260
36.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	7 000,00	28,000
37.	26611264331	Inel de razem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	4,000	250,00	1 000,000
38.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000	1 250,00	5 000,000
39.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	4,000	1 250,00	5 000,000
40.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	4,000	1 000,00	4 000,000
41.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 250,00	5 000,000
42.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	300,00	1 200,000
43.	2663102100026	Beton marca B20	m3	0,036	1 500,00	54,000
44.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,250	1 500,00	375,000
45.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,496	1 500,00	2 244,000
46.	2663102101	Beton B10	m3	0,207	1 500,00	310,500

47.	2664102101126	Var	kg	0,619	7,00	4,333
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,056	1 250,00	70,000
49.	2722103310082008	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	2,400	200,00	480,000
50.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,645	30,00	19,350
51.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,000	20,00	2 080,000
52.	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	64,510	20,00	1 290,200
53.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	68,320	35,00	2 391,200
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,323	55,00	17,765
55.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,000	20,00	720,000
56.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	11,440	1 100,00	12 584,000
57.	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,040	1 250,00	1 300,000
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,450	30,00	13,500
59.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	4,000	1 000,00	4 000,000
60.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,000	683,33	683,330
61.	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	4,000	232,00	928,000
62.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,000	1 250,00	5 000,000
63.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,516	4,00	2,064
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,907	15,00	13,605
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	155,911	20,00	3 118,220
66.	4100126202818	Apa	m3	30,600	15,00	459,000
		Total materiale de constructii				221 911,46

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	128,520	100,00	12 852,000
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,118	100,00	311,800
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	64,260	100,00	6 426,000
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,050	300,00	15,000
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	24,600	75,00	1 845,000
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	62,360	35,00	2 182,600
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,591	300,00	8 277,300
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,638	300,00	3 191,400
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,128	300,00	38,400
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,080	35,00	2,800
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,011	300,00	3,300
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,021	35,00	0,735
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	92,037	100,00	9 203,700

14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,825	300,00	247,500
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,012	25,00	0,300
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	24,600	75,00	1 845,000
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	62,360	300,00	18 708,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,969	300,00	3 290,700
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,724	250,00	1 431,000
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	46,770	250,00	11 692,500
		Total utilaje de construcții				81 565,04

Total	lei	374 101,53
Asigurari sociale	24 %	16 950,01
Cheltuieli de transport	4 %	8 876,46
Total		399 928,00
Cheltuieli de regie	14,5 %	57 989,56
Total		457 917,56
Beneficiu de deviz	6 %	27 475,05
Total		485 392,61
TVA	20 %	97 078,52

Total deviz: 582 471,13

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni.№21/21-AE

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de testament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			5 904,00
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			5 251,15
3	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			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Total</i>	lei			4 053,07
4	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
		<i>Total</i>	lei			216,00
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Total</i>	lei			1 431,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,53 30,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			48,17

1	2	3	4	5	6	7
7	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			326,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,99
		Total	lei			3 191,40
8	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			1 692,44 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		Total	lei			16 518,17
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m			68,14 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	50,00	50,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			47 628,73
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m			63,12 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	45,00	45,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			54 286,11
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,00 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,00	3,00
		Total	lei			4 677,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,90 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		Total	lei			20 109,23
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,55 0,35

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			854,93
14	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 394,57 726,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	725,89
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 500,00	1 542,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,57
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	300,00	94,29
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			83,81
15	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			142,03 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103310082008	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	200,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,00	3,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	7 000,00	2,33
		<i>Total</i>	lei			1 704,41
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc			1 346,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 346,73
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc			1 190,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
		<i>Total</i>	lei			13 098,07
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 175,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			4 703,29
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			859,15

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			859,15
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			821,78 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567199800	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	750,00	772,50
		Total	lei			821,78
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			564,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712016350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	500,00	515,00
		Total	lei			3 949,98
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			111,08 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			444,33
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			407,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	232,00	232,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			1 631,29
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teyii 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 d63/50mm)	buc			233,72 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		Total	lei			934,90
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			233,73

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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 d63mm)				67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156717063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		Total	lei			1 636,08
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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 d50mm)	buc			242,14 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671150	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	83,33	84,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		Total	lei			1 937,12
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			359,98 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156717064	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		Total	lei			2 879,81
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			359,98 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		Total	lei			2 879,81
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			293,49 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567120963	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	134,17	135,51
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			293,49
30	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 (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			410,48 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			1 641,90
31	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 (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			460,98 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567120450	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			460,98
		1.3. Camine circulare				
32	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,25 m3)	m3			3 344,25 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,92
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 500,00	67,69
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	405,05
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,67	693,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	50,00	203,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	15,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	593,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	300,00	44,68
		<i>Total</i>	lei			18 527,12
33		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
34		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			1 000,00 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
35		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			5 000,00
36		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			5 000,00
37		Inel de razem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc			250,00
						0,00
	26611264331	Inel de razem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			1 000,00
38		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			1 200,00
39		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			2 080,00
40		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			2 391,20
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			38,60
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			2 490,15
42	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			1 236,92
						547,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,11
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,08
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,94
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 Al	kg	0,5500	40,00	21,94
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	77,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		Total	lei			293,15
43		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
44	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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 de inelul KIO-I)	m3			2 025,35 382,35
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 552,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			405,07
45	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			155,15 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			5 479,89
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. 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			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
		<i>Total</i>	lei			2 157,30
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			415,97 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			45 341,06
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			493,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			48 621,60
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota:	m3			148,62 84,12

1	2	3	4	5	6	7
		50% din volumul total, exclus piatra sparta))				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			14 639,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.