

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

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

Valoarea de deviz 697 232,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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	15,5600	922,50 0,00	14 354,10 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	48,0000	175,04 175,04	8 401,83 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	19,0000	225,17 225,17	4 278,24 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	100 m3	0,5000	1 012,50 0,00	506,25 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	85,0000	26,50 0,00	2 252,50 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5000	190,58 30,58	95,29 15,29
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	15,7300	436,00 0,00	6 858,28 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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	15,7300	2 211,09 749,44	34 780,37 11 788,62
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				71 526,86 24 483,98
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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	252,0000	98,36 12,49	24 787,40 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: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m	346,0000	53,10 4,59	18 372,39 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: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m	1 558,0000	40,06 4,59	62 414,08 7 148,70

1	2	3	4	5	6	7
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 156,0000	3,50 0,00	7 546,00 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	1 904,0000	10,70 3,40	20 370,52 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	252,0000	17,90 5,95	4 510,27 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	2 156,0000	0,52 0,35	1 117,62 751,10
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	0,2940	2 346,97 724,80	690,01 213,09
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi 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	18,0000	180,59 80,72	3 250,67 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	18,0000	1 243,43 46,73	22 381,74 841,20
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	6,0000	1 222,77 75,62	7 336,64 453,74
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	2,0000	958,77 75,62	1 917,55 151,25

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm				
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 d90 mm	buc	2,0000	183,19 49,28	366,37 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 d63 mm	buc	16,0000	139,92 49,28	2 238,76 788,52
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	2,0000	418,77 75,62	837,55 151,25
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	16,0000	358,77 75,62	5 740,37 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	8,0000	374,18 67,98	2 993,41 543,81
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	buc	1,0000	364,08 67,98	364,08 67,98

1	2	3	4	5	6	7
		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	4,0000	374,18 67,97	1 496,70 271,90
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	3,0000	500,43 67,98	1 501,28 203,93
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	1,0000	500,43 67,98	500,43 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 include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,0000	498,41 67,98	498,41 67,98
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,0000	580,25 49,28	580,25 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PE100 SDR11 d90 mm				
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 d90 mm	buc	1,0000	517,93 49,28	517,93 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 d90 mm	buc	1,0000	156,92 49,28	156,92 49,28
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				192 487,35 27 337,20
		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	20,0000	53,02 24,64	1 060,43 492,83
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,0000	260,84 135,95	260,84 135,95
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	0,0300	1 057,33 0,00	31,72 0,00
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)-nisip	m3	4,0000	533,12 76,47	2 132,49 305,89
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	1,0000	558,27 84,12	558,27 84,12

1	2	3	4	5	6	7
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	1,0000	$\frac{155,77}{84,12}$	$\frac{155,77}{84,12}$
40	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,0050	$\frac{14\ 680,00}{0,00}$	$\frac{73,40}{0,00}$
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.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	7,0000	$\frac{303,39}{13,60}$	$\frac{2\ 123,70}{95,17}$
42	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,0020	$\frac{14\ 820,00}{0,00}$	$\frac{29,64}{0,00}$
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	7,0000	$\frac{227,28}{10,20}$	$\frac{1\ 590,97}{71,37}$
		Total Drumul din asfalt (L=10m, b=700mm) Inclusiv salariu				8 017,23 1 269,45
		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	1,8600	$\frac{1\ 057,50}{0,00}$	$\frac{1\ 966,95}{0,00}$
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)-nisip	m3	85,0000	$\frac{533,12}{76,47}$	$\frac{45\ 315,45}{6\ 500,20}$
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	51,0000	$\frac{558,27}{84,12}$	$\frac{28\ 471,79}{4\ 290,14}$

1	2	3	4	5	6	7
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, exclus piatra sparta)	m3	51,0000	155,77 84,12	7 944,29 4 290,14
		Total Drumul din pietris (L=805m, b=700mm) Inklusiv salariu				83 698,48 15 080,48
		1.3.3. Drumul din suprafete pavate (L=15m, b=1400mm)				
48	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	21,0000	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	0,0500	1 057,60 0,00	52,88 0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0000	533,12 76,47	1 066,25 152,95
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	1,2500	558,26 84,12	697,82 105,15
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	1,2500	155,76 84,12	194,70 105,15
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	21,0000	308,47 50,64	6 477,91 1 063,48
		Total Drumul din suprafete pavate (L=15m, b=1400mm) Inklusiv salariu				8 792,90 1 730,07
		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	100 m3	0,0300	1 170,00 0,00	35,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
55	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	6,0000	26,50 0,00	159,00 0,00
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0300	190,67 30,67	5,72 0,92
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				199,82 0,92
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				100 708,43 18 080,92
		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	8,3100	3 098,92 1 170,04	25 752,03 9 723,01
58		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	6,0000	1 850,00 0,00	11 100,00 0,00
59		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	6,0000	980,00 0,00	5 880,00 0,00
60		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 400,00 0,00	8 400,00 0,00
61		Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	6,0000	1 820,00 0,00	10 920,00 0,00
62		Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	6,0000	240,00 0,00	1 440,00 0,00
63		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	360,00 0,00	2 160,00 0,00
64		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	124,8000	18,00 0,00	2 246,40 0,00
65		Scara cu vanguri din otel	kg	102,4800	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	96,7600	37,02 17,84	3 582,32 1 726,56

1	2	3	4	5	6	7
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	0,3240	1 210,86 547,22	392,32 177,30
68		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	6,0000	2 000,00 0,00	12 000,00 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 KLO-1)	m3	0,3000	1 951,13 382,37	585,34 114,71
70	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	53,0000	183,10 74,77	9 704,22 3 963,00
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				97 749,43 15 704,58
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				462 472,07 85 606,68

		Total	lei	462 472,07
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	20 545,60
		Cheltuieli de transport	4,00 %	10 800,75
		Total	100,00 +	493 818,42
		Cheltuieli de regie	11,00 %	54 320,03
		Total	100,00 +	548 138,45
		Beneficiu de deviz	6,00 %	32 888,30
		Total	100,00 +	581 026,75
		TVA	20,00 %	116 205,35
				697 232,10
		Total deviz: Inclusiv salariu		85 606,68

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Lipcani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

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

Valoarea de deviz 697 232,10 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	20,1400	84,97	1 711,30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,9550	84,97	590,97
3.	7129020012800	Pavator	h-om	12,1842	84,97	1 035,29
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,9600	84,97	166,54
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,5078	84,97	213,09
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,1000	84,97	1 452,99
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	256,1724	84,97	21 766,97
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	77,3836	84,97	6 575,29
9.	7137010011500	Electrician	h-om	4,5600	84,97	387,46
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,0866	84,97	177,30
11.	7212030022700	Sudor	h-om	15,3676	84,97	1 305,80
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,3844	84,97	1 562,12
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	474,5044	84,97	40 318,64
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	61,9346	84,97	5 262,58
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,6521	84,97	2 944,39
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
		Total manopera				85 606,68

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,4514	35,00	50,80
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	246,5448	2,50	616,36
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,9870	2 000,00	1 974,00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,6580	2 250,00	1 480,50
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	61,2375	350,00	21 433,12
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0420	250,00	10,50
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	100,1000	350,00	35 035,00
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1050	350,00	36,75
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,7980	350,00	279,30
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0648	350,00	22,68
11.	147-88	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	6,0000	1 850,00	11 100,00

12.	1475-8	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 156,0000	3,50	7 546,00
13.	147852-99	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	6,0000	2 000,00	12 000,00
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3159	55,00	17,37
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	33,7386	25,00	843,46
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,9253	1 700,00	1 573,01
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0337	5 000,00	168,50
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,0122	245,00	247,99
19.	2320156200901	Motorina	kg	21,2553	22,00	467,62
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,6318	62,00	39,17
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	345,4833	14,00	4 836,77
22.	23203226000401	Bitum	t	0,0073	14 000,00	102,20
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,4000	150,00	810,00
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3760	22,00	52,27
25.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	42,4000	135,00	5 724,00
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,5272	39,20	99,07
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,2600	42,00	52,92
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,2636	37,85	47,83
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1782	65,00	11,58
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	26,2600	15,00	393,90
31.	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1 562,6740	24,00	37 504,18
32.	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	347,0380	37,00	12 840,41
33.	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	260,8956	75,00	19 567,17
34.	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	8,0800	220,00	1 777,60
35.	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	16,4800	88,00	1 450,24
36.	25231567120450	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	343,00	346,43
37.	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,0600	130,00	267,80
38.	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	345,00	348,45
39.	25231567120963	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	3,0300	345,00	1 045,35
40.	2523156712390	Cot 30* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0300	104,50	107,64
41.	2523156712690	Cot 60* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0300	455,00	468,65
42.	2523156712990	Cot 90* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0300	515,50	530,97
43.	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	4,0400	220,00	888,80
44.	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	210,00	212,10
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,5560	2,60	30,05
46.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	33,6000	2,60	87,36
47.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	277,2000	2,60	720,72
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	120,00	0,65
49.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	21,3150	200,00	4 263,00
50.	2663102100026	Beton marca B20	m3	0,3058	1 500,00	458,70
51.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3000	1 400,00	420,00
52.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,2436	1 450,00	3 253,22
53.	2663102101	Beton B10	m3	0,3106	1 400,00	434,84
54.	2664102101126	Var	kg	0,9278	17,92	16,63
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0843	1 400,00	118,02
56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0700	2 500,00	175,00
57.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,1120	25,00	2,80
58.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0770	25,00	1,93
59.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	3,6000	230,25	828,90
60.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,9676	25,00	24,19
61.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	96,7600	18,00	1 741,68
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4838	68,00	32,90
63.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	104,0000	12,00	1 248,00
64.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	18,7200	1 150,67	21 540,54

65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,6748	72,00	48,59
66.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	6,0000	1 084,00	6 504,00
67.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	2,0000	820,00	1 640,00
68.	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	16,0000	220,00	3 520,00
69.	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,0000	280,00	560,00
70.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,4200	65,00	27,30
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7741	8,00	6,19
72.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,8000	13,00	10,40
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3850	13,00	18,00
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	228,2162	13,00	2 966,81
75.	4100126202818	Apa	m3	19,7500	13,00	256,74
76.	44147-88	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	6,0000	980,00	5 880,00
77.	5874-999	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	124,8000	18,00	2 246,40
78.	749844147000-88	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	6,0000	240,00	1 440,00
79.	775874-999	Scara cu vanguri din otel	kg	102,4800	35,00	3 586,80
80.	8855749844147000-88	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	360,00	2 160,00
81.	9844147-88	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 400,00	8 400,00
82.	9844147000-88	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	6,0000	1 820,00	10 920,00
		Total materiale de constructii				270 018,82

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	82,9500	125,00	10 368,74
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,3120	85,00	366,52
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	41,4750	85,00	3 525,37
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0750	400,00	30,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,8980	55,00	159,39
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,8000	55,00	594,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	76,1600	85,00	6 473,60
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0021	400,00	0,84
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,77
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1960	400,00	78,40
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,6600	450,00	16 947,00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	17,1457	400,00	6 858,28
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2120	400,00	84,80
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1200	45,00	5,40
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,62
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0956	55,00	5,26
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1764	45,00	7,94
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	148,3339	155,00	22 991,75
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,2382	45,00	55,72
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,8800	65,00	382,20
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,6629	45,00	344,83
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,8000	85,00	918,00
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	76,1600	200,00	15 232,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,4538	300,00	4 936,14
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,6460	250,00	2 411,50
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	69,7200	200,00	13 944,00
		Total utilaje de constructii				106 846,57

Total	lei	462 472,07
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	20 545,60
Cheltuieli de transport	4,00 %	10 800,75
Total	100,00 +	493 818,42
Cheltuieli de regie	11,00 %	54 320,03
Total	100,00 +	548 138,45
Beneficiu de deviz	6,00 %	32 888,30
Total	100,00 +	581 026,75
TVA	20,00 %	116 205,35

Total deviz: **697 232,10**

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Lipcani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria Lipcani

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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
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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
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
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,58 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			2 211,09 749,44
	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	155,00	1 461,65
		1.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
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			98,36 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	75,00	77,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 700,00	6,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,63
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: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m			53,10 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	37,00	37,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
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: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m			40,06 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	24,00	24,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,50 0,00
	1475-8	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,50	3,50
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,70 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,90 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
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			0,52 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	85,00	0,17
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			2 346,97 724,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,80
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,89
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,01

1	2	3	4	5	6	7
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			180,59 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	230,25	46,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	150,00	45,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	42,00	2,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	13,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	120,00	0,04
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			1 243,43 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	1 150,67	1 196,70
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			1 222,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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			958,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	820,00	820,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			183,19 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	130,00	133,90
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			139,92 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	88,00	90,64
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			418,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	280,00	280,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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			358,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			374,18

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)				67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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			364,08 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	210,00	212,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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			374,18 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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			500,43 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567120963	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	345,00	348,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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			500,43 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	345,00	348,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			498,41 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567120450	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	343,00	346,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			580,25

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PE100 SDR11 d90 mm				49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712990	Cot 90* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0300	515,50	530,97
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 d90 mm	buc			517,93 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712690	Cot 60* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0300	455,00	468,65
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 d90 mm	buc			156,92 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712390	Cot 30* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0300	104,50	107,64
		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			53,02 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	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			260,84 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
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			1 057,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,33
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3			533,12 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	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
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			558,27 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
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			155,77 84,12

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
40	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			14 680,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 560,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
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.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			303,39
						13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
42	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			14 820,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 700,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
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			227,28
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 250,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		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			1 057,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
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)- nisip	m3			533,12
						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	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
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			558,27
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
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, exclus piatra sparta)	m3			155,77
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		1.3.3. Drumul 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
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			1 057,60
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,60
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			533,12
						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	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			558,26
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			155,76
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
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			308,47
						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	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,60	34,32
	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	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	350,00	13,30
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	65,00	1,30
		1.3.4. Transportarea gunoiiului				
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			1 170,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
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

1	2	3	4	5	6	7
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,67 30,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		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			3 098,92 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,035568	1 400,00	50,54
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 450,00	391,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	245,00	29,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,00	14,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,00	582,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	25,00	101,50
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,50	74,17
	2664102101126	Var	kg	0,1100	17,92	2,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	72,00	5,85
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,71
58		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 850,00 0,00
	147-88	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
59		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc			980,00 0,00
	44147-88	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	980,00	980,00
60		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 400,00 0,00
	9844147-88	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
61		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 820,00 0,00
	9844147000-88	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
62		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc			240,00 0,00
	749844147000-88	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
63		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			360,00 0,00
	885574984414700 0-88	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
64		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00 0,00
	5874-999	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
65		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00 0,00
	775874-999	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
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			37,02 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	Simma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozii pentru sudura	kg	0,0050	68,00	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	35,00	0,53
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			1 210,86 547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	39,20	305,77
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	37,85	147,62
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	65,00	35,74
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	62,00	120,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	55,00	53,61
68		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 000,00 0,00
	147852-99	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
69	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 K10-O-1)	m3			1 951,13 382,37
	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	1 400,00	1 449,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
70	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			183,10 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	135,00	108,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,32

APROBAT:

Intocmit
Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Lipcani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă din orașul Lipcani r-nul Briceni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă din orașul Lipcani r-nul Briceni

Valoarea de deviz 560 797,55 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
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 m ³	9,6000	922,50 0,00	8 856,00 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	m ³	30,0000	175,04 175,04	5 251,15 5 251,15
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșee de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m ³	18,0000	225,17 225,17	4 053,07 4 053,07
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	100 m ³	0,3200	1 012,50 0,00	324,00 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	54,0000	26,50 0,00	1 431,00 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3200	190,59 30,59	60,99 9,79
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	9,7600	436,00 0,00	4 255,36 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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	9,7600	2 211,09 749,44	21 580,19 7 314,49
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				45 811,76 16 628,50
		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: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m	699,0000	53,10 4,59	37 116,47 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: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m	860,0000	40,06 4,59	34 451,93 3 946,01
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 559,0000	3,50 0,00	5 456,50 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	1 559,0000	10,70 3,40	16 679,43 5 298,73

1	2	3	4	5	6	7
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	1 559,0000	0,52 0,35	808,15 543,12
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	0,0350	2 346,86 724,57	82,14 25,36
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	12,0000	180,59 80,72	2 167,11 968,66
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	1,0000	2 803,61 46,73	2 803,61 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	11,0000	1 243,43 46,73	13 677,73 514,07
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	4,0000	1 222,77 75,62	4 891,09 302,49
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	1,0000	958,77 75,62	958,77 75,62
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind	buc	1,0000	194,51 49,28	194,51 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm				
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	7,0000	119,32 49,28	835,26 344,98
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 d63 mm	buc	4,0000	139,92 49,28	559,69 197,13
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	4,0000	358,77 75,62	1 435,09 302,49
24	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	4,0000	374,18 67,97	1 496,70 271,90
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 d63mm)	buc	7,0000	240,86 67,98	1 685,99 475,83
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	8,0000	242,88 67,98	1 943,01 543,81

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabilă PE100 SDR11 d50mm)				
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având 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	1,0000	364,08 67,98	364,08 67,98
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având 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	4,0000	374,18 67,97	1 496,70 271,90
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având 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	1,0000	500,43 67,98	500,43 67,98
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va	buc	1,0000	500,43 67,98	500,43 67,98

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având 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	1,0000	498,41 67,98	498,41 67,98
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				130 603,23 17 657,31
		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, în teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,25 m3)	m3	5,5400	3 111,57 1 170,04	17 238,12 6 482,00
33		Placi prefabricate pt. camine KИI-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	1 850,00 0,00	7 400,00 0,00
34		Inel prefabricat pt. camine KИI-15-6a (0,265 m3)	buc	4,0000	980,00 0,00	3 920,00 0,00
35		Inel prefabricat pt. camine KИI-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000	1 400,00 0,00	5 600,00 0,00
36		Placi prefabricate pt. camine KИII1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,0000	1 820,00 0,00	7 280,00 0,00
37		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	4,0000	240,00 0,00	960,00 0,00
38		Inel prefabricat pt. camine KИI-7-3 (0,05 m3)	buc	4,0000	360,00 0,00	1 440,00 0,00
39		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,0000	18,00 0,00	1 872,00 0,00
40		Scara cu vanguri din otel	kg	68,3200	35,00 0,00	2 391,20 0,00
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	64,5100	37,02 17,84	2 388,34 1 151,09

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
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	0,2370	1 210,84 547,22	286,97 129,69
43		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,0000	2 000,00 0,00	8 000,00 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 KIJO-1)	m3	0,2000	1 950,70 382,40	390,14 76,48
45	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	35,3200	183,10 74,77	6 467,04 2 641,00
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				65 633,81 10 480,26
		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	3,0600	1 057,50 0,00	3 235,95 0,00
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	109,0000	515,27 76,47	56 164,76 8 335,56
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	98,5000	558,27 84,12	54 989,62 8 285,85

1	2	3	4	5	6	7
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	98,5000	155,77 84,12	15 343,37 8 285,85
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				129 733,70 24 907,26
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				129 733,70 24 907,26
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				371 782,50 69 673,33

		Total	lei	371 782,50
		Asigurari sociala	24,00 %	16 721,60
		Transport	4,00 %	8 683,81
		Total	100,00 +	397 187,91
		Cheltuieli de regie	11,00 %	43 690,67
		Total	100,00 +	440 878,58
		Beneficiu de deviz	6,00 %	26 452,72
		Total	100,00 +	467 331,30
		TVA	20,00 %	93 466,25
		Total deviz: Inclusiv salariu		560 797,55 69 673,33

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Lipcani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2

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

Valoarea de deviz 560 797,55 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	13,4216	84,97	1 140,43
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	84,97	65,43
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,2985	84,97	25,36
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,4000	84,97	968,66
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	137,3356	84,97	11 669,39
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	62,5159	84,97	5 311,98
7.	7137010011500	Electrician	h-om	4,3200	84,97	367,07
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,5263	84,97	129,69
9.	7212030022700	Sudor	h-om	22,2451	84,97	1 890,17
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,2569	84,97	1 041,47
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	484,5084	84,97	41 168,69
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,4971	84,97	3 950,86
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,8802	84,97	1 944,13
		Total manopera				69 673,33

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,9677	35,00	33,87
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	164,3632	2,50	410,91
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	113,2750	350,00	39 646,25
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	119,9000	350,00	41 965,00
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0432	350,00	15,12
6.	147-88	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	1 850,00	7 400,00
7.	1475-8	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 559,0000	3,50	5 456,50
8.	147852-99	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,0000	2 000,00	8 000,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2311	55,00	12,71
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	22,4924	25,00	562,31
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0225	5 000,00	112,50
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,6748	245,00	165,33
13.	2320156200901	Motorina	kg	14,1702	22,00	311,74
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,4621	62,00	28,65
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	230,3222	14,00	3 224,51
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,6000	150,00	540,00
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,5840	22,00	34,85
18.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	28,2560	135,00	3 814,56

19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,8486	39,20	72,47
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,8400	42,00	35,28
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,9243	37,85	34,98
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1303	65,00	8,47
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,0900	15,00	136,35
24.	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	862,5800	24,00	20 701,92
25.	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	701,0970	37,00	25 940,59
26.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	8,0800	90,00	727,20
27.	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	7,0700	88,00	622,16
28.	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	4,0400	220,00	888,80
29.	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	4,1200	88,00	362,56
30.	25231567120450	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	343,00	346,43
31.	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	345,00	348,45
32.	25231567120963	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	345,00	348,45
33.	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	4,0400	220,00	888,80
34.	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	210,00	212,10
35.	25231567196350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	7,2100	68,00	490,28
36.	25231567199080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	141,00	145,23
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,7040	2,60	20,03
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0036	120,00	0,43
39.	2663102100026	Beton marca B20	m3	0,0364	1 500,00	54,60
40.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2500	1 400,00	350,00
41.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,4957	1 450,00	2 168,76
42.	2663102101	Beton B10	m3	0,2070	1 400,00	289,80
43.	2664102101126	Var	kg	0,6185	17,92	11,08
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0562	1 400,00	78,68
45.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	2,4000	230,25	552,60
46.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6451	25,00	16,13
47.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	64,5100	18,00	1 161,18
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3226	68,00	21,94
49.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,0000	12,00	432,00
50.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	11,4400	1 150,67	13 163,66
51.	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0400	2 650,85	2 756,88
52.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4498	72,00	32,39
53.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	4,0000	1 084,00	4 336,00
54.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	820,00	820,00
55.	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	4,0000	220,00	880,00
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5161	8,00	4,13
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9067	13,00	11,79
58.	4100116202820	Apa potabila	m3	155,9108	13,00	2 026,84
59.	4100126202818	Apa	m3	30,6000	13,00	397,80
60.	44147-88	Inel prefabricat pt. camine KIİ-15-6a (0,265 m3)	buc	4,0000	980,00	3 920,00
61.	5874-999	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,0000	18,00	1 872,00
62.	749844147000-88	Inel de reazem KIİO-1 (0,02 m3)	buc	4,0000	240,00	960,00
63.	775874-999	Scara cu vanguri din otel	kg	68,3200	35,00	2 391,20
64.	8855749844147000-88	Inel prefabricat pt. camine KIİ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,0000	360,00	1 440,00
65.	9844147-88	Inel prefabricat pt. camine KIİ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000	1 400,00	5 600,00
66.	9844147000-88	Placi prefabricate pt. camine KIİI1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,0000	1 820,00	7 280,00
		Total materiale de constructii				217 095,25

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	128,5200	125,00	16 065,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,1180	85,00	265,03
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	41,3700	85,00	3 516,44
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0500	400,00	20,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,2000	55,00	891,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	62,3600	85,00	5 300,60
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,5910	450,00	12 415,95
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,6384	400,00	4 255,36
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1280	400,00	51,20
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0800	45,00	3,60
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0114	55,00	0,63
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,0210	45,00	0,95
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	92,0368	155,00	14 265,70
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,8255	45,00	37,15
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0123	45,00	0,55
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	16,2000	85,00	1 377,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	62,3600	200,00	12 472,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,9692	300,00	3 290,76
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,7240	250,00	1 431,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	46,7700	200,00	9 354,00
		Total utilaje de construcții				85 013,92

Total	lei	371 782,50
Asigurari sociala	24,00 %	16 721,60
Transport	4,00 %	8 683,81
Total	100,00 +	397 187,91
Cheltuieli de regie	11,00 %	43 690,67
Total	100,00 +	440 878,58
Beneficiu de deviz	6,00 %	26 452,72
Total	100,00 +	467 331,30
TVA	20,00 %	93 466,25

Total deviz:

**560 797,5
5**

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Lipcani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria Lipcani

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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
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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
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
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			2 211,09 749,44
	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	155,00	1 461,65
		1.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
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: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m			53,10 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	37,00	37,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
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: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m			40,06 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	24,00	24,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,50 0,00
	1475-8	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,50	3,50
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,70 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
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			0,52 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	85,00	0,17
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			2 346,86 724,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,57
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,71
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actionata electric	h-ut	0,3250	55,00	18,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,14
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			180,59 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	230,25	46,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	150,00	45,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	42,00	2,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	13,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	120,00	0,04
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			2 803,61 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73

1	2	3	4	5	6	7
	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	2 650,85	2 756,88
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			1 243,43 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	1 150,67	1 196,70
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			1 222,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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			958,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	820,00	820,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			194,51 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567199080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	141,00	145,23
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			119,32 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567196350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	68,00	70,04
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			139,92 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	88,00	90,64
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			358,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
24	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			374,18 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00

1	2	3	4	5	6	7
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 d63mm)	buc			240,86 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	88,00	88,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			242,88 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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 d63mm)	buc			364,08 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156711063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	210,00	212,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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 (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			374,18 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2523156711050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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 d63mm)	buc			500,43 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567120963	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	345,00	348,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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			500,43 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	345,00	348,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00

1	2	3	4	5	6	7
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			498,41 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567120450	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	343,00	346,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		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			3 111,57 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,044459	1 400,00	63,18
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 450,00	391,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	245,00	29,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,00	14,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,00	582,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	25,00	101,50
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,50	74,17
	2664102101126	Var	kg	0,1100	17,92	2,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	72,00	5,85
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,71
33		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 850,00 0,00
	147-88	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
34		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			980,00 0,00
	44147-88	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	980,00	980,00
35		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 400,00 0,00
	9844147-88	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
36		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 820,00 0,00
	9844147000-88	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
37		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			240,00 0,00
	749844147000-88	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
38		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			360,00 0,00
	885574984414700 0-88	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
39		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00 0,00
	5874-999	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
40		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00 0,00
	775874-999	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			37,02 17,84

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
	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	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	35,00	0,53
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			1 210,84 547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	39,20	305,78
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	37,85	147,59
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	65,00	35,74
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	62,00	120,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	55,00	53,63
43		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 000,00 0,00
	147852-99	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
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 KII(O-I))	m3			1 950,70 382,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,25
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 449,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
45	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			183,10 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	135,00	108,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,33
		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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			515,27 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	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			558,27 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			155,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50

APROBAT:

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Primaria Lipcani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.