

**Extinderea rețelelor exterioare
de alimentare cu apă și
canalizare din intravilanul s.
Cojusna, r-nul Strasen**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Rețele exterioare de alimentare cu apă (202502/24NG - REAC)

Valoarea de deviz 397 299,12 lei

Intocmit în prețuri curente 20.05.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	3,0900	1 668,20	5 154,74
2	RpEM27A	Săparea sondajului pentru localizarea rețelelor subterane	buc	3,0000	520,00	1 560,00
3	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3	0,5800	1 812,60	1 051,31
4	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	95,7000	10,15	971,30
5	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,5800	182,10	105,62
6	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (pregătirea fundului)	m3	22,0000	24,80	545,60
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,2200	1 318,55	290,08

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3			
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	82,0000	24,80	2 033,60
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	82,0000	61,00	5 002,00
10	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	2,2700	414,20	940,23
11	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	2,2700	1 318,55	2 993,11
		<i>Total</i>	lei			20 647,59
		Total Terasament Inclusiv salariu				20 647,59 10 832,84
		1.2. Camine				
12	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	6,6750	1 784,91	11 914,29
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11D-15	buc	5,0000	1 420,00	7 100,00

1	2	3	4	5	6	7
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6	buc	5,0000	1 000,00	5 000,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc	5,0000	1 250,00	6 250,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-2	buc	5,0000	1 420,00	7 100,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	5,0000	240,00	1 200,00
18	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	5,0000	1 450,00	7 250,00
19	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc x 5 buc)	kg	81,0000	22,00	1 782,00
20	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	16,0000	20,00	320,00
21	AcA10A	Montarea tevilor de protectie din PEID D=125mm PN6 PE100 SDR26 x 4.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	3,2000	143,89	460,44
22	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	6,2400	32,41	202,24
23	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 125 mm (K=0,694) Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=0,6950 Coeficient la manoperei=0,6940	buc	8,0000	200,48	1 603,85

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la utilajului=0,6940 Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010				
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	53,7600	176,65	9 496,70
25	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	63,9100	20,65	1 319,55
26	TsC54C	Pereu . Strat de fundatie din pietris	m3	0,9500	487,00	462,65
27	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,9500	1 764,96	1 676,71
		<i>Total</i>	lei			63 138,43
		Total Camine Inclusiv salariu				63 138,43 11 162,81
		1.3. Conducte si accesorii				
28	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,0000	6 553,60	6 553,60
29	GD59A2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in in teren foarte tare, pentru conducte din PEID D=125mm PN6 PE100 SDR26 x 4.8 SM EN 12201-2	m	7,0000	691,15	4 838,02
30	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN	m	7,0000	294,21	2 059,44

1	2	3	4	5	6	7
		12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm (standard de referinta:EN 12201-2+A1:2024)				
31	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm (standard de referinta:EN 12201-2+A1:2024) montata in sant	m	312,5000	141,60	44 249,69
32	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm (standard de referinta:EN 12201-2+A1:2024) montata in sant	m	48,0000	141,60	6 796,75
33	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	367,5000	18,10	6 651,75
34	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m	360,5000	0,46	165,10
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu redus electrofuziune PE100 SDR11 D90x90x90 mm	buc	1,0000	665,00	665,00
36	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID PE100 D90	buc	16,0000	281,20	4 499,20
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	16,0000	371,00	5 936,07
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Dop electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc	6,0000	644,80	3 868,80
39	SA29B	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc	2,0000	2 102,45	4 204,90

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc	16,0000	1 606,35	25 701,60
		<i>Total</i>	lei			116 189,92
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				116 189,92 18 012,64
		1.4. Restabilirea drumului din asfalt b= 600 mm				
41	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	230,0000	51,11	11 755,30
42	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,4500	220,51	760,76
43	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	6,9000	445,49	3 073,88
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0490	18 665,10	914,59
45	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (grosime 5.0 cm, K=1.24) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2	69,0000	204,12	14 084,00
		<i>Total</i>	lei			30 588,53
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 600 mm Inclusiv salariu				30 588,53 7 074,80
		1.5. Restabilirea drumului din pietris b= 600 mm				
46	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3	14,0900	445,49	6 276,97

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021				
		<i>Total</i>	lei			6 276,97
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 600 mm Inclusiv salariu				6 276,97 1 296,28
		1.6. Restabilirea drumului din beton b= 600 mm				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	70,0000	51,11	3 577,70
48	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	3,7800	425,60	1 608,77
49	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	2,1000	511,04	1 073,19
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	5,2500	445,50	2 338,86
51	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2	21,0000	467,74	9 822,46
		<i>Total</i>	lei			18 420,98
		Total Restabilirea drumului din beton b= 600 mm				18 420,98 4 735,53

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			255 262,42
		<i>Asigurarile sociale si medicale (VR) * 24 %</i>	24 %			12 747,58
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			6 565,86
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu) * 12 %</i>	12 %			32 949,10
		<i>Beneficiul de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 5 %</i>	5 %			15 376,25
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				322 901,21
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				322 901,21 53 114,90
		2. Lucrari de montare				
52	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN80 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	1,0000	1 266,39	1 266,39
		<i>Total</i>	lei			1 266,39
		<i>Asigurarile sociale si medicale (VR) * 24,5 %</i>	24,5 %			53,31
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			41,95
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			165,38
		<i>Beneficiul de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 5 %</i>	5 %			76,36
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				1 603,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 603,39 217,60
		3. Utilaj				
53		Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1250mm, EN 14339	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			78,00
		<i>Total VR+Cheltu</i>				6 578,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 578,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			331 082,60
		TVA (VR) * 20 %	20 %			66 216,52
		Total deviz: Inclusiv salariu				397 299,12

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cojusna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor exterioare
de alimentare cu apa si
canalizare din intravilanul s.
Cojusna, r-nul Straseni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa (202502/24NG - REAC)**

Valoarea de deviz 397 299,12 lei

Intocmit in prețuri curente 20.05.2025

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,7100	80,00	856,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	20,9088	80,00	1 672,70
3.	7123010010200	Betonist	h-om	105,5425	80,00	8 443,40
4.	7129020012800	Pavator	h-om	32,5910	80,00	2 607,28
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,7000	80,00	696,00
6.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	8,2630	80,00	661,04
7.	7134050013250	Izolator	h-om	8,3835	80,00	670,68
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000	80,00	552,00
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	102,5736	80,00	8 205,89
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	45,0985	80,00	3 607,88

11.	7137010011510	Electromontor	h-om	19,5000	80,00	1 560,00
12.	7212030022700	Sudor	h-om	25,9120	80,00	2 072,96
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	60,2200	80,00	4 817,60
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	133,2227	80,00	10 657,81
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	53,3200	80,00	4 265,60
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,2908	80,00	1 543,26
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,5200	80,00	441,60
		Total manopera				53 332,50

Material:

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,4860	2 000,00	12 972,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,8045	330,00	595,49
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2070	1 650,00	341,55
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,0925	330,00	360,52
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6573	330,00	216,91
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,1888	300,00	1 256,64
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	34,4007	250,00	8 600,18
8.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,1260	1 450,00	182,70
9.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	3,7800	1 450,00	5 481,00
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	50,4000	16,50	831,60
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0118	3 250,00	38,35
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0271	3 250,00	88,08
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8130	120,00	97,56
14.	2010237318750	Distantieri	buc	2,3100	2,00	4,62
15.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0004	90,00	0,04
16.	222456713161	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN80	buc	1,0100	950,00	959,50
17.	222456713352	Hidrant subteran DN80 H=1250 mm PN16	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
18.	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	16,4800	260,00	4 284,80
19.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0840	22,00	1,85
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,2730	45,00	12,28
21.	2320187315789	Decofrol	kg	0,2310	45,00	10,40
22.	23203226000401	Bitum	t	0,0505	18 000,00	909,00
23.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	2,1210	18,00	38,18
24.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	26,1025	18,00	469,84
25.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	44,7370	18,00	805,27
26.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0655	45,00	2,95
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,0080	132,50	5 698,56
28.	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,9828	25,00	24,57
29.	25132066215001	Banda de avertizare	m	389,3400	0,80	311,47
30.	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	32,8048	15,00	492,07
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	25,00	3,44
32.	2521216706125	Teava din polietilena D=125mm PN6 PE100 SDR26 x 4.8 SM EN 12201-2	m	10,3340	115,00	1 188,42
33.	2523156712507	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc	6,0600	480,00	2 908,80
34.	2523156712720	Teu redus electrofuziune PE100 SDR11 D90x90x90 mm	buc	1,0100	500,00	505,00
35.	2523156753090	Capat flansa PEID PE100 D90	buc	16,1600	120,00	1 939,20
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	275,3765	2,50	688,44
37.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	5,0000	240,00	1 200,00

38.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	5,0000	1 420,00	7 100,00
39.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	5,0000	1 250,00	6 250,00
40.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-2(0,27 m3)	buc	5,0000	1 420,00	7 100,00
41.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265m3)	buc	5,0000	1 000,00	5 000,00
42.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,3482	1 450,00	1 954,89
43.	2664102101126	Var	kg	0,7453	15,00	11,18
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0678	850,00	57,63
45.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,0500	2 400,00	2 520,00
46.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	1,4280	15,00	21,42
47.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,2390	65,00	80,54
48.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,1050	18,00	1,89
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,7590	18,00	13,66
50.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,1275	18,00	20,30
51.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	8,2000	18,00	147,60
52.	2722104109858	Cruce fonta cu flansa D. 80 DIN PN10 L=330/330mm (8/8 gauri)	buc	2,0500	1 700,00	3 485,00
53.	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	16,0000	1 500,00	24 000,00
54.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	81,0000	22,00	1 782,00
55.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,3780	25,00	9,45
56.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0420	18,00	0,76
57.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0840	20,00	1,68
58.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	131,8400	5,00	659,20
59.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	64,0000	5,00	320,00
60.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	5,00	40,40
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	3,00	24,24
62.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5420	20,00	10,84
63.	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	5,0000	1 450,00	7 250,00
64.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,1470	50,00	7,35
65.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,1400	8,00	1,12
66.	32408	TEAVA PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm (standard de referinta:EN 12201-2+A1:2024)	m	369,4075	115,00	42 481,87
67.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	10,2259	45,00	460,17
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,2659	10,00	282,66
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,7501	10,00	17,50
70.	4100116202820	Apa potabila	m3	55,1250	10,00	551,25
71.	4100126202818	Apa	m3	0,9350	10,00	9,35
		Total materiale de constructii				171 695,23

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	1,1900	380,00	452,20
----	--------	---	------	--------	--------	--------

2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,6738	65,00	173,80
3.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3990	65,00	25,94
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,7210	65,00	46,86
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3500	65,00	22,75
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,0240	65,00	196,56
7.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0383	45,00	1,72
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2375	320,00	76,00
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0368	55,00	2,02
10.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1900	55,00	65,45
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,4000	55,00	1 012,00
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	14,4200	45,00	648,90
13.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,9450	85,00	80,32
14.	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0147	380,00	5,59
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0659	380,00	25,04
16.	29522400000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	46,2000	45,00	2 079,00
17.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,9450	65,00	61,42
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,1227	120,00	614,73
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,3317	380,00	6 206,05
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,4743	380,00	940,23
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2320	380,00	88,16
22.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,7100	380,00	4 069,80
23.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3800	62,00	23,56
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,6738	45,00	120,32
25.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,0240	45,00	136,08
26.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,9450	75,00	70,88
27.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3087	25,00	7,72
28.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,9450	62,00	58,59
29.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	23,4807	65,00	1 526,25
30.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0333	95,00	3,16
31.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	88,2000	65,00	5 733,00
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3060	15,00	4,59
33.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	19,5900	45,00	881,55
34.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	14,8400	220,00	3 264,80
35.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,7688	320,00	4 086,02
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,6653	265,00	971,30
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,1760	220,00	4 218,72
		Total utilaje de construcții				38 001,08

Total	lei	331 082,60
TVA (VR) * 20 %	20 %	66 216,52

Total deviz:

397 299,12

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cojusna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Extinderea rețelelor exterioare de alimentare cu apa si canalizare din intravilanul s. Cojusna, r-nul Strasenii

Investitor Primaria s. Cojusna

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 154,74
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea rețelelor subterane	buc			520,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	80,00	520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 560,00
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 812,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 051,31
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	265,00	10,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			971,30
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,62
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pregatirea fundului)	m3			24,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			545,60
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 318,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,08
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 033,60
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			61,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,00	60,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 002,00
10	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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			940,23
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 318,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 993,11
		1.2. Camine				
12	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 784,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,20
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 450,00	292,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	330,00	89,10
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 250,00	13,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	592,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 914,29
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIU-15	buc			1 420,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIU-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 100,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		KI1 15-6				
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI1-15-6 (0,265m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Cheltuieli directe	lei			5 000,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI1 15-9	buc			1 250,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI1-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			6 250,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI111-15-2	buc			1 420,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI111-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
		Cheltuieli directe	lei			7 100,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI1O-1	buc			240,00
	26611264330911	Inel de reazem KI1O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			1 200,00
18	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			1 450,00
	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Cheltuieli directe	lei			7 250,00
19	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc x 5 buc)	kg			22,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			1 782,00
20	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	80,00	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	80,00	17,60
		Cheltuieli directe	lei			320,00
21	AcA10A	Montarea tevilor de protectie din PEID D=125mm PN6 PE100 SDR26 x 4.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			143,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,76
	2521216706125	Teava din polietilena D=125mm PN6 PE100 SDR26 x 4.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	115,00	119,06
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 250,00	11,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,63
		Cheltuieli directe	lei			460,44
22	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			32,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	80,00	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	80,00	4,00
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	25,00	3,94
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	45,00	0,47
		Cheltuieli directe	lei			202,24
23	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 125 mm (K=0,694) Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=0,6950	buc			200,48

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manopere=0,6940 Coeficient la utilajului=0,6940 Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010				
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	80,00	83,84
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	18,00	58,73
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	45,00	57,52
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	95,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 603,85
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			176,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,50	106,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 496,70
25	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manopere=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			20,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	80,00	8,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	18,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	45,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 319,55
26	TsC54C	Pereu . Strat de fundatie din pietris	m3			487,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	65,00	27,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,65
27	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 764,96
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	412,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	232,11
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	330,00	228,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	62,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 676,71
		1.3. Conducte si accesorii				
28	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			6 553,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	80,00	3 333,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	80,00	560,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	380,00	2 660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 553,60
29	GD59A2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in in teren foarte tare, pentru conducte din PEID D=125mm PN6 PE100 SDR26 x 4.8 SM EN 12201-2	m			691,15

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2,6500	80,00	212,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,5300	80,00	42,40
	2521216706125	Teava din polietilena D=125mm PN6 PE100 SDR26 x 4,8 SM EN 12201-2	m	1,0030	115,00	115,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	10,00	1,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	16,50	118,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,5300	380,00	201,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 838,02
30	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm (standard de referinta:EN 12201-2+A1:2024)	m			294,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	2,00	0,66
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	8,00	0,16
	32408	TEAVA PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm (standard de referinta:EN 12201-2+A1:2024)	m	1,0150	115,00	116,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	380,00	64,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	55,00	9,35
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	45,00	7,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 059,44
31	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm (standard de referinta:EN 12201-2+A1:2024) montata in sant	m			141,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,88
	32408	TEAVA PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm (standard de referinta:EN 12201-2+A1:2024)	m	1,0050	115,00	115,58
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 249,69
32	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm (standard de referinta:EN 12201-2+A1:2024) montata in sant	m			141,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,88
	32408	TEAVA PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm (standard de referinta:EN 12201-2+A1:2024)	m	1,0050	115,00	115,58
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 796,75
33	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	220,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 651,75
34	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m			0,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,33
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,10
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu redus electrofuziune PE100 SDR11 D90x90x90 mm	buc			665,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156712720	Teu redus electrofuziune PE100 SDR11 D90x90x90 mm	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			665,00
36	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID PE100 D90	buc			281,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156753090	Capat flansa PEID PE100 D90	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 499,20
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			371,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	260,00	267,80
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 936,07
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Dop electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc			644,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156712507	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	480,00	484,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 868,80
39	SA29B	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc			2 102,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	80,00	276,00
	2722104109858	Cruce fonta cu flansa D. 80 DIN PN10 L=330/330mm (8/8 gauri)	buc	1,0000	1 700,00	1 742,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	18,00	10,15
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	18,00	73,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 204,90
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc			1 606,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 701,60
		1.4. Restabilirea drumului din asfalt b= 600 mm				
41	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 755,30
42	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			220,51

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			760,76
43	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			445,49
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 073,88
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 665,10
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 551,02
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			914,59
45	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (grosime 5.0 cm, K=1.24) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2			204,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 650,00	4,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	120,00	1,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 084,00
		1.5. Restabilirea drumului din pietris b= 600 mm				
46	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			445,49
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 276,97
		1.6. Restabilirea drumului din beton b= 600 mm				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 577,70
48	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			425,60

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	80,00	337,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 608,77
49	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			511,04
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 073,19
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			445,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 338,86
51	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2			467,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	80,00	1,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	80,00	52,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	80,00	1,60
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	1 450,00	8,70
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1800	1 450,00	261,00
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	18,00	0,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,00
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	15,00	1,02
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	18,00	1,82
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	65,00	3,84
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	90,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	20,00	0,08
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	50,00	0,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	45,00	0,58
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040	22,00	0,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	10,00	0,71
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	25,00	0,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	45,00	0,50
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	62,00	2,79
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	65,00	2,92
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	75,00	3,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	220,00	1,56
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	220,00	4,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	45,00	99,00
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	85,00	3,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 822,46

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
52	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN80 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 266,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	80,00	217,60
	222456713161	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN80	buc	1,0000	950,00	959,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	25,00	3,44
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 266,39
		3. Utilaj				
53		Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1250mm, EN 14339	buc			6 500,00
	222456713352	Hidrant subteran DN80 H=1250 mm PN16	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 500,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Cojusna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.