

**Alimentarea cu apa si canalizare
in s.Chiperceni, r-l Orhei**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 12-12-AE.S volume ramase
Lucrari de constructii apeduct exterior**

Valoarea de deviz 221 139,93 lei

Intocmit in prețuri curente 13.07.2025

№ 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. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	0,6000	819,97	491,98
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,8000	159,32	286,78
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,5300	370,91	1 680,21
4	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	17,0000	25,72	437,30
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	17,0000	63,86	1 085,56

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4000	435,97	174,39
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,4000	1 143,00	457,20
		<i>Total</i>	lei			4 613,42
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				4 613,42 2 304,13
		1.2. Tevi si armatura				
8	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d90	buc	1,0000	332,64	332,64
9	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90mm	buc	1,0000	393,11	393,11
10	IC44D k=0.4 aplicati	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 PE100 SDR26 PN6 D200mm, L=200mm	buc	4,0000	203,67	814,68
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.PE100, SDR17 PN10 D90mm	m	64,0000	122,70	7 852,95

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava polietilena PE100, SDR17, PN10, DN63mm	m	30,0000	78,16	2 344,69
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	64,0000	13,99	895,18
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,0000	13,99	419,62
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	94,0000	0,48	44,98
		<i>Total</i>	lei			13 097,85
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				13 097,85 1 891,40
		1.3. Traversare prin metoda inchisa 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
16	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	0,4000	1 755,90	702,36
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	170,94	170,94
18	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	m3	20,0000	25,72	514,48

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
19	TsD04A	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 necoeziv	m3	20,0000	73,81	1 476,27
20	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	0,2000	435,95	87,19
21	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,2000	1 143,05	228,61
		<i>Total</i>	lei			3 179,85
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				3 179,85 2 275,65
		1.3.2. Монтаж футляров				
22	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	8 591,88	8 591,88
23	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m	16,0000	6 021,50	96 344,01
		<i>Total</i>	lei			104 935,89
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				104 935,89 22 041,98
		<i>Total</i>	lei			108 115,74
		Total Traversare prin metoda inchisa Inclusiv salariu				108 115,74 24 317,63
		1.4. Constructia caminelor				

1	2	3	4	5	6	7
24	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	0,3000	819,97	245,99
25	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,0000	268,03	268,03
26	TsD01A	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 usor	m3	8,0000	14,94	119,49
27	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,0800	1 143,00	91,44
28	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	0,2000	435,95	87,19
29	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,2000	1 143,05	228,61
30	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	0,0200	1 908,00	38,16
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,8000	11,76	32,93
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	0,0200	192,00	3,84

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3			
33	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,8500	2 107,62	1 791,48
34	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,0000	781,57	781,57
35	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	1,0000	782,34	782,34
36	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	1,0000	781,59	781,59
37	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,0000	241,71	483,42
38	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	332,68	332,68
39	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum	m	2,5100	43,04	108,04
40		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil T	buc	1,0000	1 568,03	1 568,03
41		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,8000	23,75	494,00
42	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0210	920,00	19,32
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,5300	574,60	304,54
44	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35	m3	0,3700	1 986,54	735,02

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
		<i>Total</i>	lei			9 297,71
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				9 297,71 1 705,60
		<i>Total</i>	lei			135 124,72
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				135 124,72 30 218,76

		Total	lei	135 124,72
		Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %	24 %	7 252,50
		Cheltuieli de transport (VR) * 7 %	7 %	9 458,73
		Total VR+Asigur+Cheltu		151 835,95
		Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu) * 14,5 %	14,5 %	22 016,21
		Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %	10 431,12
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi		184 283,28
		TVA (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	36 856,65
		Total deviz: Inclusiv salariu		221 139,93

Intocmit

D&J Renovatie SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria com.Chiperceni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa si canalizare
in s.Chiperceni, r-l Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 12-12-AE.S volume ramase

Lucrari de constructii apeduct exterior

Valoarea de deviz 221 139,93 lei

Intocmit in prețuri curente 13.07.2025

№ 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 № 12-12-AE.S volume ramase:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	42,9500	82,98	3 563,99
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,8490	82,98	236,41
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6526	82,98	54,15
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	82,98	315,32
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,4600	82,98	867,98
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,2094	82,98	764,20
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1306	82,98	10,84
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	82,98	82,98
9.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	222,6800	82,98	18 477,99
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,6695	82,98	4 785,43
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,6845	82,98	388,72
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	82,98	239,81
13.	9312040019600	Sapator	h-om	5,1933	82,98	430,94
		Total manopera				32 334,07

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8046	397,61	319,91
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2560	397,61	101,79
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,9295	312,48	1 540,37
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0144	312,48	4,50
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 747,2000	21,94	38 333,57
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0035	4 172,16	14,60
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1035	249,41	25,81
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5020	9,27	4,65
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0003	813,74	0,24
10.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3012	33,75	10,17
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,0118	37,51	0,44
12.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,7530	20,43	15,38
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2000	31,67	38,00
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5280	34,95	18,45
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1680	47,83	8,04
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2800	47,18	13,21
17.	25132066215001	Banda de avertizare	m	101,5200	1,45	147,20
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0403	18,72	19,47
19.	25212167100011	Teava polietilena PE100, SDR17, PN10, DN63mm	m	30,0900	58,12	1 748,83
20.	25212167100081	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 DN90mm	m	64,3200	91,76	5 902,00
21.	25212167160021	Teava de otel DN325mm izolata	m	16,0480	1 816,39	29 149,43
22.	25231567138110	Capat flansa PE DN90mm	buc	1,0100	115,64	116,80

23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5680	2,22	5,70
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	107,6256	2,22	238,93
25.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012	1 313,13	1,58
26.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	241,71	483,42
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	332,68	332,68
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	781,57	781,57
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	782,34	782,34
30.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	781,59	781,59
31.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1147	1 287,43	147,67
32.	2664102101126	Var	kg	0,0949	14,83	1,41
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0086	1 134,76	9,76
34.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	2,5602	9,14	23,40
35.	2722103310000	Teava instalatie	m	2,0000	208,93	417,86
36.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,8000	23,75	494,00
37.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,2400	7,34	60,48
38.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0690	37,84	2,61
39.	28752742000001 1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0200	1 537,28	1 568,03
40.	28752744282001	Flansa rotunda libera DN90	buc	1,0300	257,31	265,03
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,7000	16,21	59,98
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1084	16,21	1,76
43.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,4036	16,21	152,43
44.	4100126202818	Apa	m3	29,1730	16,21	472,90
		Total materiale de constructii				90 541,25

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2226	45,38	10,10
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1880	69,14	13,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1113	69,14	7,70
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0050	9,99	0,05
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0925	441,72	40,86
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	76,31	61,05
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,7600	32,96	123,93
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,8450	399,98	737,97
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,8514	399,98	740,52
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8720	399,97	348,77
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0080	399,97	3,20
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	42,9500	347,82	14 938,87
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1480	39,56	5,85
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,1432	39,57	361,80
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	89,76	71,81
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,7600	312,42	1 174,70
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,7306	441,72	764,44
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0860	382,94	32,93

19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,8200	301,57	850,42
		Total utilaje de construcții				21 708,13

Total	lei	135 124,72
Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %	24 %	7 252,50
Cheltuieli de transport (VR) * 7 %	7 %	9 458,73
Total VR+Asigur+Cheltu		151 835,95
Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu) * 14,5 %	14,5 %	22 016,21
Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %	10 431,12
Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi		184 283,28
TVA (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	36 856,65

Total deviz:

221 139,93

Intocmit

D&J Renovatie SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria com.Chiperceni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Alimentarea cu apa si canalizare in s.Chiperceni, r-l Orhei

Investitor Primaria Chiperceni

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			819,97
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	399,98	819,97
		<i>Total</i>	lei			491,98
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale,	m3			159,32

1	2	3	4	5	6	7
		etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	82,98	112,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	82,98	47,30
		<i>Total</i>	lei			286,78
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			370,91
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	82,98	50,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	312,48	320,29
		<i>Total</i>	lei			1 680,21
4	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			25,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	82,98	25,72
		<i>Total</i>	lei			437,30
5	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			63,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	82,98	62,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,21	1,62
		<i>Total</i>	lei			1 085,56
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,97
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	399,97	435,97
		<i>Total</i>	lei			174,39
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 143,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,98	731,87
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	39,57	411,12
		<i>Total</i>	lei			457,20
		1.2. Tevi si armatura				
8	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d90	buc			332,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	82,98	82,98
	25231567138110	Capat flansa PE DN90mm	buc	1,0100	115,64	116,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	76,31	61,05
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	89,76	71,81
		<i>Total</i>	lei			332,64
9	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90mm	buc			393,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	82,98	48,13
	28752744282001	Flansa rotunda libera DN90	buc	1,0000	257,31	265,03
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,72	19,47
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,34	60,48
		<i>Total</i>	lei			393,11
10	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc			203,67

1	2	3	4	5	6	7
	aplicati	de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D200mm, L=200mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	82,98	78,83
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	208,93	104,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	31,67	9,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	34,95	4,61
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	47,18	3,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,22	1,42
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	312,48	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	16,21	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 313,13	0,40
		Total	lei			814,68
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.PE100, SDR17 PN10 D90mm	m			122,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	82,98	10,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	82,98	5,06
	25212167100081	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 DN90mm	m	1,0050	91,76	92,22
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,45	1,57
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	312,42	12,50
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	32,96	1,32
		Total	lei			7 852,95
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava polietilena PE100, SDR17, PN10, DN63mm	m			78,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	82,98	2,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	82,98	1,49
	252121671000111	Teava polietilena PE100, SDR17, PN10, DN63mm	m	1,0030	58,12	58,29
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,45	1,57
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	312,42	12,50
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	32,96	1,32
		Total	lei			2 344,69
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	82,98	3,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	16,21	1,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	301,57	9,05
		Total	lei			895,18
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	82,98	3,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	16,21	1,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	301,57	9,05
		Total	lei			419,62
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			0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	82,98	0,34
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	69,14	0,14
		Total	lei			44,98
		1.3. Traversare prin metoda inchisa				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
16	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			1 755,90

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	399,98	1 755,90
		<i>Total</i>	lei			702,36
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			170,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	82,98	170,94
		<i>Total</i>	lei			170,94
18	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			25,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	82,98	25,72
		<i>Total</i>	lei			514,48
19	TsD04A	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 necoeziv	m3			73,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	82,98	72,19
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,21	1,62
		<i>Total</i>	lei			1 476,27
20	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			435,95
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	399,97	435,95
		<i>Total</i>	lei			87,19
21	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 143,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,98	731,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	39,57	411,15
		<i>Total</i>	lei			228,61
		1.3.2. Монтаж футляров				
22	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			8 591,88
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	82,98	4 563,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	82,98	775,86
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	347,82	3 252,12
		<i>Total</i>	lei			8 591,88
23	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m			6 021,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	82,98	869,63
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	82,98	174,26
	25212167160021	Teava de otel DN325mm izolata	m	1,0030	1 816,39	1 821,84
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	16,21	29,50
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	21,94	2 395,85
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	347,82	730,42
		<i>Total</i>	lei			96 344,01
		1.4. Constructia caminelor				
24	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			819,97

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	399,98	819,97
		<i>Total</i>	lei			245,99
25	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			268,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	82,98	268,03
		<i>Total</i>	lei			268,03
26	TsD01A	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 usor	m3			14,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	82,98	14,94
		<i>Total</i>	lei			119,49
27	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 143,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,98	731,87
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	39,57	411,12
		<i>Total</i>	lei			91,44
28	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			435,95
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	399,97	435,95
		<i>Total</i>	lei			87,19
29	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 143,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,98	731,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	39,57	411,15
		<i>Total</i>	lei			228,61
30	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			1 908,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	399,98	1 908,00
		<i>Total</i>	lei			38,16
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,76
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	382,94	11,76
		<i>Total</i>	lei			32,93
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	82,98	30,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	397,61	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	399,97	160,00
		<i>Total</i>	lei			3,84
33	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 107,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	82,98	597,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	82,98	282,13
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 287,43	173,73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	249,41	30,36

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 134,76	11,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	397,61	91,21
	2664102101126	Var	kg	0,1100	14,83	1,66
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	37,84	3,07
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 172,16	17,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	441,72	899,34
		Total	lei			1 791,48
34	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10	buc			781,57
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	781,57	781,57
		Total	lei			781,57
35	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			782,34
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	782,34	782,34
		Total	lei			782,34
36	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1	buc			781,59
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	781,59	781,59
		Total	lei			781,59
37	AcE11A1	Inel de reazem KII/O-1	buc			241,71
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	241,71	241,71
		Total	lei			483,42
38	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			332,68
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	332,68	332,68
		Total	lei			332,68
39	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum	m			43,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	82,98	21,57
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	9,14	9,32
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	20,43	6,13
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	813,74	0,10
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	9,27	1,85
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	33,75	4,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	9,99	0,02
		Total	lei			108,04
40		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil T	buc			1 568,03
	287527420000011	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 537,28	1 568,03
		Total	lei			1 568,03
41		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			23,75
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,75	23,75
		Total	lei			494,00
42	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			920,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	82,98	516,19
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	47,83	382,86
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	37,51	20,95
		Total	lei			19,32
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	82,98	82,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	397,61	457,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,21	1,62
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	69,14	14,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,38	19,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			304,54
44	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 986,54
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	82,98	638,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	82,98	53,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,22	645,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	312,48	241,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	397,61	275,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	16,21	4,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	441,72	110,43
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	39,56	15,81
		<i>Total</i>	lei			735,02

APROBAT:

Intocmit
D&J Renovatie SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria com.Chiperceni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.