

**Reabilitarea/modernizarea
sistemului de alimentare cu apa
existent in
intravilanul/extravilanul satului
Busila, r-nul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1
Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 232 863,05 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. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidrant, D=80mm, H=1000 mm	buc	1,0000	3 800,00 0,00	3 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 800,00
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			45,60
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				3 845,60
		2. Montarea utilajului				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	1,0000	122,49 104,72	122,49 104,72
		<i>Total</i>	lei			122,49
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			25,13
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 4 %</i>	4 %			0,71
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				148,33
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			79,59
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			13,68
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				241,60 104,72

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
3	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	0,8500	615,00 0,00	522,75 0,00
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	5,2700	45,82 45,82	241,45 241,45
5	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 (Astuparea manuala, H=0,3m)	m3	24,3000	11,93 11,93	290,02 290,02
6	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 (Compactarea manuala)	m3	24,3000	29,47 28,87	716,24 701,66
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	0,6600	218,00 0,00	143,88 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,6600	575,33 339,58	379,72 224,12
		<i>Total</i>	lei			2 294,06
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 294,06 1 457,25

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Conducte si accesorii				
9	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Consucta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110mm)	m	30,0000	176,40 10,70	5 292,08 321,08
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Consucta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63mm)	m	150,0000	57,22 2,08	8 583,00 311,85
11	pret de piata	Banda de semnalizare	m	180,0000	1,20 0,00	216,00 0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	150,0000	6,64 1,54	996,00 231,00
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,0000	11,10 2,70	332,85 80,85
14	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	150,0000	0,26 0,16	38,68 23,68
15	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	30,0000	0,39 0,24	11,66 7,16
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Volum de beton pentru suporturi, marca B20) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,1000	1 981,60 328,40	198,16 32,84
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	3,0000	302,90 46,20	908,70 138,60

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 110 mm. (Mufa electrofuziune, D=110mm)				
18	AcF09A	Placă indicatoare montată la cămine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare. (Exclus tablă neagră din oțel) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	1,0000	42,78 39,66	42,78 39,66
19	pret de piață	Indicator de hidrant	buc	1,0000	135,00 0,00	135,00 0,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm. (Vană din fontă cu pană cauciucată, D=100 mm) Mat. marunte și montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	15,0000	1 622,77 21,17	24 341,62 317,62
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm. (Vană din fontă cu pană cauciucată, D=50 mm) Mat. marunte și montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 113,18 21,18	2 226,35 42,35
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (înșurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flanșă PE, D=110mm - 100mm)	buc	14,0000	362,23 22,33	5 071,22 312,62
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (înșurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flanșă, D=63mm - 50mm)	buc	2,0000	300,43 22,33	600,86 44,66
24	AcA26A	Îmbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (Cruce din fontă cu flanșe,	buc	2,0000	2 370,82 34,26	4 741,63 68,53

1	2	3	4	5	6	7
		D=100mm)				
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=100mm)	buc	4,0000	1 770,82 34,26	7 083,26 137,06
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100mm - 80mm)	buc	1,0000	1 570,81 34,26	1 570,81 34,26
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100mm - 50mm)	buc	2,0000	820,82 34,26	1 641,63 68,53
28	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Piesa de trecere din PVC, L=200mm. D=200mm) (Aplicat K=0,4) Коэффициент к трудозатратам=0,4000 Коэффициент к материалам=0,4000 Коэффициент к машинам=0,4000	buc	14,0000	43,29 10,01	606,00 140,14
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63mm - 2")	buc	2,0000	115,03 22,33	230,06 44,66
30	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	2,0000	1 025,31 25,41	2 050,62 50,82
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel, D=100mm)	buc	8,0000	330,82 34,26	2 646,52 274,12
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor	m	14,0000	408,76	5 722,71

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel, D=100mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500			19,25	269,50
33	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I	m2	4,4000	39,14 14,25	172,20 62,68
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=110mm, electrofuziune)	buc	3,0000	616,00 46,20	1 848,00 138,60
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Reductie PE100, D=110mm x 63mm, electrofuziune)	buc	1,0000	605,90 46,20	605,90 46,20
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu egal PE, D=110mm, electrofuziune)	buc	2,0000	838,20 46,20	1 676,40 92,40
		<i>Total</i>	lei			79 590,70
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				79 590,70 3 331,47
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
37	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	0,4700	615,00 0,00	289,05 0,00
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	2,3500	79,31 79,31	186,38 186,38

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
39	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,2500	675,00 0,00	168,75 0,00
40	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1,2500	12,50 0,00	15,62 0,00
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2500	94,64 13,84	23,66 3,46
42	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	24,3500	11,94 11,94	290,62 290,62
43	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	24,3500	29,48 28,88	717,72 703,11
		<i>Total</i>	lei			1 691,80
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 691,80 1 183,57
		3.3.2. Executarea caminelor				
44	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 (Adaugare - Scara cu vagnuri 53.48kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	2,2400	1 591,60 408,10	3 565,18 914,15
45	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 (Adaugare - Scara cu	m3	2,2500	1 469,08 415,68	3 305,44 935,27

1	2	3	4	5	6	7
		vagnuri 27.68kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150 Коэффициент к трудозатратам=1,1200				
46	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Adaugare - Scara cu vagnuri 27.70 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	4,3200	1 359,32 340,34	5 872,28 1 470,27
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	2,0000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000	500,00 0,00	3 000,00 0,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	110,00 0,00	220,00 0,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	2,0000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	2,0000	650,00 0,00	1 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)				
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 050,00 0,00	2 100,00 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,0000	110,00 0,00	220,00 0,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)				
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	110,00 0,00	220,00 0,00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	4,0000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
62	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 (Scara cu vagnuri din otel)	t	0,1100	734,64 247,91	80,81 27,27
63	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	124,9600	15,00 0,00	1 874,40 0,00
64	AcE11B1	Capac carosabil+ rama din fonta cu inchizator C250	buc	6,0000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3	1,1400	289,71 38,11	330,27 43,45
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.B15 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,1400	1 838,88 148,23	2 096,32 168,98
		Total	lei			58 684,70
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				58 684,70 3 559,39
		3.3.3. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din pietris				
67	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	0,2000	705,00 0,00	141,00 0,00
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,1000	286,75 34,65	2 322,67 280,66
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,0000	300,22 38,11	3 002,15 381,15
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza la desfaceri)	m3	10,0000	70,22 38,11	702,15 381,15
		<i>Total</i>	lei			6 167,97
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				6 167,97 1 042,96
		3.3.4. Transportare piatra sparta decapata				
71	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,1000	675,00 0,00	67,50 0,00
72	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	19,0000	19,00 0,00	361,00 0,00
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	94,70 13,90	9,47 1,39
		<i>Total</i>	lei			437,97
		Total Transportare piatra sparta decapata Inclusiv salariu				437,97 1,39
		<i>Total</i>	lei			66 982,44
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				66 982,44 5 787,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			148 867,20
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			2 538,25
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 4 %</i>	4 %			5 112,10
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				156 517,55
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			22 695,04
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			10 752,75
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				189 965,34 10 576,03

		Total	lei			194 052,54
		TVA (VR) * 20 %	20 %			38 810,51
						232 863,05
		Total deviz: Inclusiv salariu				10 680,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea/modernizarea
sistemului de alimentare cu apa
existent in
intravilanul/extravilanul satului
Busila, r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1

Rețele exterioare de apa

Valoarea de deviz 232 863,05 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,9330	38,50	151,42
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8530	38,50	32,84
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,5400	38,50	59,29
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200	38,50	50,82
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,6400	38,50	140,14
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	111,7980	38,50	4 304,21
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,6910	38,50	450,10
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7084	38,50	27,27
9.	7212030022700	Sudor	h-om	10,8000	38,50	415,80
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	38,50	39,66
11.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0880	38,50	3,39
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,8471	38,50	3 728,62
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,0060	38,50	231,23
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,1676	38,50	1 045,96
		Total manopera				10 680,75

Materiale:

1.	101-96021	Indicator de hidrant	buc	1,0000	135,00	135,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	13,8257	200,00	2 765,14
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,3110	200,00	262,20
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,9807	200,00	1 796,14
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0202	200,00	4,04
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1072	5,00	0,54
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0266	1 000,00	26,60
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,4960	50,00	74,80
9.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,7868	10,00	7,87
10.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	3,9412	18,00	70,94
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,2145	28,00	6,01
12.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	7,7610	10,50	81,49
13.	2320322600374	Citom	kg	0,2940	40,00	11,76
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9950	18,00	35,91

15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,3320	26,00	86,63
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,8580	35,00	30,03
17.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0154	35,00	0,54
18.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	35,00	0,72
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3360	35,00	11,76
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4290	35,00	15,02
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0605	32,00	1,94
22.	25132066215001 1	Banda de semnalizare	m	180,0000	1,20	216,00
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,1700	35,00	600,95
24.	25212167010002	Teava din otel, D=100mm	m	14,8470	350,00	5 196,45
25.	25212167100011 1	Consucta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110mm	m	30,1500	140,00	4 221,00
26.	25212167100011 2	Consucta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63mm	m	150,4500	47,00	7 071,15
27.	25231567138111	Mufa electrofuziune, D=110mm	buc	3,0300	190,00	575,70
28.	25231567138112	Adaptor flansa PE, D=110mm - 100mm	buc	14,4200	330,00	4 758,60
29.	25231567138112 1	Adaptor flansa, D=63mm - 50mm	buc	2,0600	270,00	556,20
30.	25231567138113	Racord compresiune PE, FE, D=63mm - 2"	buc	2,0600	90,00	185,40
31.	25231567138114	Cot PE100, 90 grade, D=110mm, electrofuziune	buc	3,0300	500,00	1 515,00
32.	25231567138115	Reductie PE100, D=110mm x 63mm, electrofuziune	buc	1,0100	490,00	494,90
33.	25231567138116	Teu egal PE, D=110mm, electrofuziune	buc	2,0200	720,00	1 454,40
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5952	2,15	7,73
35.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0017	4,50	0,01
36.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	6,0000	110,00	660,00
37.	26611264330913 1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	4,0000	300,00	1 200,00
38.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	500,00	1 000,00
39.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000	500,00	3 000,00
40.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	500,00	1 000,00
41.	26611264331520 1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	2,0000	950,00	1 900,00
42.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000	950,00	1 900,00
43.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	2,0000	650,00	1 300,00
44.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 050,00	2 100,00
45.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
46.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
47.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
48.	26611264332022 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
49.	26631021000001 -3	Beton B20	m3	1,2900	1 550,00	1 999,50
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,9686	1 200,00	1 162,32

51.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2391	1 200,00	1 486,92
52.	2664102101126	Var	kg	1,1729	4,50	5,29
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4235	1 000,00	423,50
54.	27221033100002	Piesa de trecere din PVC, L=200mm. D=200mm	m	2,8000	150,00	420,00
55.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	124,9600	15,00	1 874,40
56.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	108,8677	15,00	1 633,01
57.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,9110	38,00	72,62
58.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	68,0000	0,30	20,40
59.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	0,30	2,42
60.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	0,30	1,24
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	0,15	1,21
62.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	0,15	0,62
63.	28741173000001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	15,6000	1 540,00	24 024,00
64.	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	2,0800	1 050,00	2 184,00
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5746	45,00	25,86
66.	28752741101001	Cruce din fonta cu flanse, D=100mm	buc	2,0000	2 300,00	4 600,00
67.	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse, D=100mm	buc	4,0000	1 700,00	6 800,00
68.	28752741101003	Teu redus din fonta cu flanse, D=100mm - 80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
69.	28752741101004	Reductie din fonta cu flanse, D=100mm - 50mm	buc	2,0000	750,00	1 500,00
70.	28752741101005	Flansa din otel, D=100mm	buc	8,0000	260,00	2 080,00
71.	28752742000011	Capac carosabil+ rama din fonta cu inchizator C250	buc	6,0000	1 250,00	7 500,00
72.	28752773242001	Hidrant, D=80mm, H=1000 mm	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
73.	29131245031501	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,0200	990,00	1 999,80
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,8650	6,00	29,19
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1258	6,00	0,75
76.	4100116202820	Apa potabila	m3	19,5050	6,00	117,03
77.	4100126202818	Apa	m3	2,9240	6,00	17,54
		Total materiale de constructii				131 620,19

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,2808	50,00	614,04
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,3900	50,00	19,50
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,9010	50,00	295,05
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,7200	35,00	340,20
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,0000	50,00	300,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,9635	300,00	1 189,05
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7194	200,00	143,88
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	200,00	28,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6840	25,00	17,10
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0140	25,00	0,35
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0325	25,00	0,81
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5	h-ut	0,0600	25,00	1,50

		KW				
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,2238	25,00	155,60
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	50,00	1,75
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,7200	25,00	243,00
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8400	25,00	21,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,0000	150,00	900,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,4802	250,00	4 120,05
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,2850	250,00	821,25
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,5065	250,00	376,62
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,0000	150,00	900,00
		Total utilaje de construcții				10 488,75

Total	lei	194 052,54
TVA (VR) * 20 %	20 %	38 810,51

Total deviz: **232 863,05**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea/modernizarea sistemului de alimentare cu apa existent in
intravilanul/extravilanul satului Busila, r-nul
Ungheni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidrant, D=80mm, H=1000 mm	buc			3 800,00
						0,00
	28752773242001	Hidrant, D=80mm, H=1000 mm	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		Total	lei			3 800,00
		2. Montarea utilajului				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			122,49
						104,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	38,50	104,72
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,15	1,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,14
		Total	lei			122,49
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		Total	lei			522,75
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			45,82
						45,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	38,50	45,82
		Total	lei			241,45
5	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 (Astuparea manuala, H=0,3m)	m3			11,93
						11,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,50	11,93
		Total	lei			290,02
6	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 (Compactarea manuala)	m3			29,47
						28,87

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	38,50	28,87
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			716,24
7	TsD02A1	Imprăstierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			143,88
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			575,33 339,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,76
		<i>Total</i>	lei			379,72
		3.2. Conducte și accesorii				
9	AcA52D	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 110 mm. (Consuctă din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, PE100, PN8, SDR21, D=110mm)	m			176,40 10,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	38,50	7,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	38,50	3,66
	252121671000111	Consuctă din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, PE100, PN8, SDR21, D=110mm	m	1,0050	140,00	140,70
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			5 292,08
10	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Consuctă din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, PE100, PN8, SDR21, D=63mm)	m			57,22 2,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	38,50	1,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	38,50	0,69
	252121671000112	Consuctă din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, PE100, PN8, SDR21, D=63mm	m	1,0030	47,00	47,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			8 583,00
11	pret de piață	Banda de semnalizare	m			1,20 0,00
	251320662150011	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
		<i>Total</i>	lei			216,00
12	AcF11C	Spălarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 20-75 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înaintea recepției	m			6,64 1,54
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,0400	38,50	1,54
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,1000	6,00	0,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			996,00
13	AcF11D	Spălarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înaintea recepției	m			11,10 2,70
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,0700	38,50	2,70
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,1500	6,00	0,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			332,85
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m			0,26

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				0,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	38,50	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			38,68
15	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,39 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	38,50	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	50,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			11,66
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Volum de beton pentru suporturi, marca B20) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 981,60 328,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	38,50	328,40
	26631021000001-3	Beton B20	m3	1,0300	1 550,00	1 612,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,10
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			198,16
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Mufa electrofuziune, D=110mm)	buc			302,90 46,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	38,50	46,20
	25231567138111	Mufa electrofuziune, D=110mm	buc	1,0100	190,00	191,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			908,70
18	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra dion otel) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			42,78 39,66
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	38,50	39,66
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,30	1,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,15	0,62
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,54
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			42,78
19	pret de piata	Indicator de hidrant	buc			135,00 0,00
	101-96021	Indicator de hidrant	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			135,00
20	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 din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 622,77 21,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	38,50	21,17
	28741173000001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000	1 540,00	1 601,60
		<i>Total</i>	lei			24 341,62
21	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 din fonta cu pana cauciucata, D=50	buc			1 113,18 21,18

1	2	3	4	5	6	7
		mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	38,50	21,18
	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 050,00	1 092,00
		Total	lei			2 226,35
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=110mm - 100mm)	buc			362,23 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	25231567138112	Adaptor flansa PE, D=110mm - 100mm	buc	1,0300	330,00	339,90
		Total	lei			5 071,22
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63mm - 50mm)	buc			300,43 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	252315671381121	Adaptor flansa, D=63mm - 50mm	buc	1,0300	270,00	278,10
		Total	lei			600,86
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=100mm)	buc			2 370,82 34,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	38,50	34,26
	28752741101001	Cruce din fonta cu flanse, D=100mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
		Total	lei			4 741,63
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=100mm)	buc			1 770,82 34,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	38,50	34,26
	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse, D=100mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
		Total	lei			7 083,26
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100mm - 80mm)	buc			1 570,81 34,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	38,50	34,26
	28752741101003	Teu redus din fonta cu flanse, D=100mm - 80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
		Total	lei			1 570,81
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reducție din fonta cu flanse, D=100mm - 50mm)	buc			820,82 34,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	38,50	34,26
	28752741101004	Reducție din fonta cu flanse, D=100mm - 50mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
		Total	lei			1 641,63
28	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Piesa de trecere din PVC, L=200mm. D=200mm) (Aplicat K=0,4) Коэффициент к трудозатратам=0,4000 Коэффициент к материалам=0,4000 Коэффициент к машинам=0,4000	buc			43,29 10,01

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	38,50	10,01
	27221033100002	Piesa de trecere din PVC, L=200mm. D=200mm	m	0,5000	150,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	26,00	0,73
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	35,00	0,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,15	0,55
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	6,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4,50	0,00
		Total	lei			606,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63mm - 2")	buc			115,03 22,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,50	22,33
	25231567138113	Racord compresiune PE, FE, D=63mm - 2"	buc	1,0300	90,00	92,70
		Total	lei			230,06
30	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			1 025,31 25,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	38,50	25,41
	29131245031501	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	990,00	999,90
		Total	lei			2 050,62
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel, D=100mm)	buc			330,82 34,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	38,50	34,26
	28752741101005	Flansa din otel, D=100mm	buc	1,0000	260,00	260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
		Total	lei			2 646,52
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel, D=100mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			408,76 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	38,50	19,25
	25212167010002	Teava din otel, D=100mm	m	1,0100	350,00	371,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	26,00	5,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,00	5,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,50	0,77
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	40,00	0,84
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,1400	18,00	2,65
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		Total	lei			5 722,71
33	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfite tip I	m2			39,14 14,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	38,50	13,47
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	38,50	0,77
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	10,50	16,07
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,4280	18,00	7,70
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	10,00	1,12
		Total	lei			172,20
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=110mm,	buc			616,00 46,20

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	38,50	46,20
	25231567138114	Cot PE100, 90 grade, D=110mm, electrofuziune	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			1 848,00
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Reductie PE100, D=110mm x 63mm, electrofuziune)	buc			605,90 46,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	38,50	46,20
	25231567138115	Reductie PE100, D=110mm x 63mm, electrofuziune	buc	1,0100	490,00	494,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			605,90
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu egal PE, D=110mm, electrofuziune)	buc			838,20 46,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	38,50	46,20
	25231567138116	Teu egal PE, D=110mm, electrofuziune	buc	1,0100	720,00	727,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			1 676,40
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			289,05
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			79,31 79,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,50	79,31
		<i>Total</i>	lei			186,38
39	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			168,75
40	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			15,62
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			94,64 13,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	38,50	13,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	200,00	0,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			23,66
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			11,94

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				11,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,50	11,94
		<i>Total</i>	lei			290,62
43	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			29,48 28,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	38,50	28,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			717,72
		3.3.2. Executarea caminelor				
44	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 (Adaugare - Scara cu vagnuri 53.48kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 591,60 408,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	38,50	277,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	38,50	130,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	23,5222	15,00	358,12
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2020	1 200,00	246,05
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	200,00	45,87
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,66
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 000,00	4,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,00
		<i>Total</i>	lei			3 565,18
45	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 (Adaugare - Scara cu vagnuri 27.68kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150 Коэффициент к трудозатратам=1,200	m3			1 469,08 415,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	38,50	291,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	38,50	124,62
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12,1210	15,00	184,54
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2230	1 200,00	271,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	11,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	200,00	60,48
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	518,00
		<i>Total</i>	lei			3 305,44
46	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Adaugare - Scara cu vagnuri 27.70 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 359,32 340,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	38,50	231,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	38,50	109,34
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	6,3500	15,00	96,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	50,00	10,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	200,00	52,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	45,00	4,09
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,50	0,67
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 000,00	4,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,00
		<i>Total</i>	lei			5 872,28
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren	buc			500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,16 m3)				
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			1 000,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			500,00 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			3 000,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc			500,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			1 000,00
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			110,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			220,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,33 m3)	buc			950,00 0,00
	266112643315201	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
		Total	lei			1 900,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			650,00 0,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			1 300,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			950,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
		Total	lei			1 900,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc			1 050,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		Total	lei			2 100,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			110,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			220,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			5 000,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			5 000,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			5 000,00
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			5 000,00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			110,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			220,00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			300,00 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			1 200,00
62	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 (Scara cu vagnuri din otel)	t			734,64 247,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	38,50	247,91
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,55
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,64
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,91
		Total	lei			80,81
63	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			15,00 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			1 874,40
64	AcE11B1	Capac carosabil+ rama din fonta cu inchizator C250	buc			1 250,00 0,00
	28752742000011	Capac carosabil+ rama din fonta cu inchizator C250	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			7 500,00
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3			289,71 38,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,11

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			330,27
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.B15 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 838,88 148,23
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	38,50	132,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	15,40
	26631021000001-3	Beton B20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,61
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Total</i>	lei			2 096,32
		3.3.3. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
67	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			141,00
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			286,75 34,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	38,50	34,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			2 322,67
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			300,22 38,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			3 002,15
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza la desfaceri)	m3			70,22 38,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			702,15
		3.3.4. Transportare piatra sparta decapata				
71	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	300,00	675,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			67,50
72	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			361,00
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			94,70 ----- 13,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	38,50	13,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	200,00	0,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			9,47

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.