

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1AE**  
**Retele exterioare de apa**

Valoarea de deviz 240 420,91 lei

Intocmit in prețuri curente 21.01.2025

№ 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			65,00
		<i>Total</i>				6 565,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>6 565,00</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm ,H=1000 mm Mat. marunte si montaj (mini plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	1,0000	260,09	260,09
		<i>Total</i>	lei			260,09
		<i>Asigurarile socioale si medicale</i>	24 %			45,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			2,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			21,61
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			9,90
		<i>Total</i>				340,09
		<b>Total Montarea utilajului</b>				<b>340,09</b>

		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>190,40</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament</b>				
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	779,00	662,15
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	83,30	438,99
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= 0.3 m)	m3	24,3000	21,70	527,31
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	53,50	1 300,05
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	414,20	273,37
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	758,85	500,84
		<i>Total</i>	lei			3 702,71
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>3 702,71 2 649,53</b>
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				

9	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)	m	30,0000	156,98	4 709,55
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	150,0000	38,26	5 738,70
11		Banda de semnalizare	m	180,0000	1,00	180,00
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	7,40	1 110,00
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	12,40	372,00
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	0,42	62,55
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	0,63	18,87
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,1000	1 935,00	193,50

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=110 mm)	buc	3,0000	347,85	1 043,55
18	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Exclus tabla neagra din otel) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	1,0000	98,62	98,62
19		Indicator de hidrant	buc	1,0000	150,00	150,00
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	15,0000	2 336,90	35 053,50
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 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 125,30	2 250,60
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa PE, D=110 mm-100 mm)	buc	14,0000	164,20	2 298,80
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	2,0000	109,61	219,22
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,0000	1 539,45	3 078,90

		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)				
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=100 mm)	buc	4,0000	1 894,45	7 577,80
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=100 mm - 80 mm)	buc	1,0000	1 894,45	1 894,45
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=100 mm - 50 mm)	buc	2,0000	1 009,45	2 018,90
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=200 mm D=200 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	14,0000	64,30	900,15
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc	2,0000	249,69	499,38
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	2 571,20	5 142,40
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=100 mm)	buc	8,0000	254,45	2 035,60

32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel, D=100 mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	14,0000	187,51	2 625,10
33	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfite tip I	m2	4,4000	80,26	353,16
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=110 mm, electrofuziune)	buc	3,0000	642,77	1 928,31
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=110 mm x 63 mm, electrofuziune)	buc	1,0000	1 544,70	1 544,70
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=110 mm, electrofuziune)	buc	2,0000	913,45	1 826,90
		<i>Total</i>	lei			84 925,21
		<b>Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu</b>				<b>84 925,21 6 057,24</b>
		<b>3.3. Camine de vizitare</b>				
		<b>3.3.1. Lucrari de terasamente</b>				
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	779,00	366,13
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	2,3500	144,20	338,87

		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	855,00	213,75
40	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1,2500	19,00	23,75
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2500	177,20	44,30
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	21,70	528,40
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	53,50	1 302,73
		<i>Total</i>	lei			2 817,93
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>2 817,93 2 151,95</b>
		<b>3.3.2. Executarea caminelor</b>				
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 (Aaugare - scara cu vanguri 53.48 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	2,2400	2 040,71	4 571,18
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 (Aaugare - scara cu vanguri 27.68 kg)	m3	2,5200	1 820,31	4 587,19

		Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
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 vanguri 27.70 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	4,3200	1 819,78	7 861,43
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	600,00	1 200,00
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	600,00	3 600,00
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	600,00	1 200,00
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	200,00	400,00
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	1 250,00	2 500,00



52	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 KIИ-15-6 (0,27 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,00
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 KIИ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
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 KIИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
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 KIИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	200,00	400,00
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 KIИИ-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
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 KIИ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
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 KIИ-20-9	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00

		(0,59 m3)				
59	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 KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
60	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 de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	200,00	400,00
61	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 KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	4,0000	300,00	1 200,00
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv Scara cu vanguri din otel)	t	0,1100	1 174,55	129,20
63		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	124,9600	15,00	1 874,40
64	AcE11B1	Capac carosabil + rama din fonta cu inchizator C250	buc	6,0000	1 425,00	8 550,00
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris pereu)	m3	1,1400	489,70	558,26
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	1 677,96	1 912,87

		<i>Total</i>	lei			63 244,53
		<b>Total Executarea caminelor Inclusiv salariu</b>				<b>63 244,53 6 471,62</b>
		<i>Total</i>	lei			66 062,46
		<b>Total Camine de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>66 062,46 8 623,57</b>
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
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	893,00	178,60
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,1000	453,85	3 676,19
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,0000	509,65	5 096,50
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,0000	130,15	1 301,50
		<i>Total</i>	lei			10 252,79
		<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>10 252,79 1 896,30</b>
		<b>3.5. Transportare piatra sparta decapata</b>				
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	855,00	85,50
72	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	19,0000	28,88	548,72
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	177,20	17,72
		<i>Total</i>	lei			651,94

		<b>Total Transportare piatra sparta decapata Inclusiv salariu</b>		<b>651,94 2,52</b>
		<i>Total</i>	lei	165 595,11
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %	4 615,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %	5 314,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %	12 286,73
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %	5 634,33
		<i>Total</i>		193 445,67
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>		<b>193 445,67 19 229,16</b>

		Total	lei	200 350,76
		TVA	20 %	40 070,15
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>240 420,91</b>

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Busila

(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 № 2-1AE  
Rețele exterioare de apa**

**Valoarea de deviz 240 420,91 lei**

Intocmit in prețuri curente 21.01.2025

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

**Manopera:**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,9330	70,00	275,31
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8530	70,00	59,71
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,5400	70,00	107,80
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200	70,00	92,40
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,6400	70,00	254,80
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	111,7980	70,00	7 825,86
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,6910	70,00	818,37
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7084	70,00	49,59
9.	7212030022700	Sudor	h-om	10,8000	70,00	756,00
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
11.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0880	70,00	6,16
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,8471	70,00	6 779,30
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,0060	70,00	420,42
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,1676	70,00	1 901,74
<b>Total manopera</b>						<b>19 419,56</b>

**Materiale:**

1.	101-9602	Indicator de hidrant	buc	1,0000	150,00	150,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	13,8243	330,00	4 562,01
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,3110	330,00	432,63
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,9807	300,00	2 694,21
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0202	300,00	6,06
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1072	15,00	1,61
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0368	4 500,00	165,60
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,4960	120,00	179,53
9.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,7868	15,00	11,80
10.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	3,9412	23,00	90,64
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,2145	45,00	9,65
12.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	7,7610	28,00	217,31
13.	2320322600374	Citom	kg	0,2940	5,00	1,47
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9950	65,00	129,68
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,3320	15,00	49,98
16.	2430116100000	Email clorecauciuc	kg	0,8580	54,00	46,33
17.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0154	45,00	0,69
18.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	54,00	1,11
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3360	54,00	18,14
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4290	45,00	19,30
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0605	45,00	2,72
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	180,0000	1,00	180,00
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,1700	15,00	257,55
24.	2521216701000	Teava din otel, D=100 mm	m	14,8470	120,00	1 781,64
25.	2521216701110	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm	m	30,1500	105,00	3 165,75
26.	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	150,4500	26,00	3 911,70

27.	25231567101	Cot PE100, 90 grade, D=110 mm, electrofuziune	buc	3,0300	457,00	1 384,71
28.	25231567105	Reductie PE100, D=110 mm x 63 mm, electrofuziune	buc	1,0100	1 350,00	1 363,50
29.	25231567106	Teu egal PE, D=110 mm, electrofuziune	buc	2,0200	725,00	1 464,50
30.	252315671308	Mufa electrofuziune, D=110 mm	buc	3,0300	165,00	499,95
31.	2523156713621	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	2,0000	920,00	1 840,00
32.	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	2,0600	67,00	138,02
33.	2523156713809	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	4,0000	1 805,00	7 220,00
34.	2523156713818	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
35.	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	2,0600	203,00	418,18
36.	25231567139	Adaptor flansa PE, D=110 mm-100 mm	buc	14,4200	120,00	1 730,40
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5952	2,50	8,99
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0017	1 500,00	2,55
39.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,0000	200,00	1 200,00
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,0000	300,00	1 200,00
41.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	600,00	1 200,00
42.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000	600,00	3 600,00
43.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	600,00	1 200,00
44.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
45.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6(0,27 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,00
46.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
47.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
48.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
49.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
50.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
51.	26611264332021 3939	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6(0,39 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
52.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,2900	1 250,00	1 612,50
53.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8114	1 250,00	1 014,25
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2391	1 250,00	1 548,88
55.	2664102101126	Var	kg	1,1729	15,00	17,59
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4235	850,00	359,98
57.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	124,9600	15,00	1 874,40
58.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	109,4614	15,00	1 641,92
59.	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	2,8000	200,00	560,00
60.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,9110	54,00	103,19
61.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	68,0000	3,00	204,00

62.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	3,00	24,24
63.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	3,00	12,36
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	3,00	24,24
65.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	3,00	12,36
66.	2874117300013	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc	15,6000	2 210,00	34 476,00
67.	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	2,0800	1 045,00	2 173,60
68.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,7792	20,00	15,58
69.	28752741109	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	2,0000	1 450,00	2 900,00
70.	28752741113	Flansa din otel, D=100 mm	buc	8,0000	165,00	1 320,00
71.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	6,0000	1 425,00	8 550,00
72.	2875277324200	Hidrante de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
73.	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,0200	2 500,00	5 050,00
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,8650	10,00	48,65
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1258	10,00	1,26
76.	4100116202820	Apa potabila	m3	19,5050	10,00	195,05
77.	4100126202818	Apa	m3	2,9240	10,00	29,24
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>139 432,20</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,2808	95,00	1 166,68
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,3900	65,00	25,35
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,9010	95,00	560,60
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,7200	45,00	437,40
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,0000	45,00	270,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,9635	380,00	1 506,13
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7194	380,00	273,37
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	380,00	53,20
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6840	45,00	30,78
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 KW	h-ut	0,0600	45,00	2,70
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,2238	15,00	93,36
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	5,00	0,18
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,7200	45,00	437,40
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8400	45,00	37,80
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,0000	165,00	990,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,4802	320,00	5 273,66
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,2850	320,00	1 051,20
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,5065	380,00	572,47
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,0000	120,00	720,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>13 503,44</b>

Total	lei	200 350,7 6
TVA	20 %	40 070,15

**Total deviz:**

**240 420,9  
1**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Busila

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea/modernizarea sistemului de alimentare cu apa existent in intravelanul/extravelanul satului Ungheni.**

**Investitor Primaria s. Busila**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			6 500,00
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 500,00
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
2	AcB06B	Montarea hidranților 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			260,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,00	24,24
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,09
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament</b>				
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			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00



		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			662,15
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			83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			438,99
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= 0.3 m)	m3			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,31
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			53,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,05
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			273,37
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			758,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,84
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
9	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)	m			156,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	70,00	12,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	70,00	6,65
	2521216701110	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm	m	1,0050	105,00	105,52
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	320,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 709,55
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra,	m			38,26

		PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,0030	26,00	26,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 738,70
11		Banda de semnalizare	m			1,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
12	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 110,00
13	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			372,00
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			0,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,55
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			0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	70,00	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	65,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,87
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 935,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,00	1,80
	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	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193,50
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=110 mm)	buc			347,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671308	Mufa electrofuziune, D=110 mm	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,60

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 043,55
18	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Exclus tabla neagra din otel) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			98,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,00	12,36
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	3,00	12,36
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,69
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	54,00	1,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,62
19		Indicator de hidrant	buc			150,00
	101-9602	Indicator de hidrant	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
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			2 336,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300013	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc	1,0000	2 210,00	2 298,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 053,50
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 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 125,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 045,00	1 086,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,60
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa PE, D=110 mm-100 mm)	buc			164,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567139	Adaptor flansa PE, D=110 mm-100 mm	buc	1,0300	120,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 298,80
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc			109,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	1,0300	67,00	69,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,22
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=100 mm)	buc			1 539,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30

	28752741109	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 078,90
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=100 mm)	buc			1 894,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2523156713809	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 577,80
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=100 mm - 80 mm)	buc			1 894,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2523156713818	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 894,45
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=100 mm - 50 mm)	buc			1 009,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2523156713621	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	920,00	920,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 018,90
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=200 mm D=200 mm). (Aplicat K=0.4)	buc			64,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	18,20
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	0,5000	200,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	65,00	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	15,00	0,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	54,00	1,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	0,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 500,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,15
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=63 mm - 2")	buc			249,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,0300	203,00	209,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			499,38
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			2 571,20

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	70,00	46,20
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	2 500,00	2 525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 142,40
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=100 mm)	buc			254,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741113	Flansa din otel, D=100 mm	buc	1,0000	165,00	165,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 035,60
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel, D=100 mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			187,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2521216701000	Teava din otel, D=100 mm	m	1,0100	120,00	127,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	65,00	6,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	15,00	3,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	28,00	2,06
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	5,00	0,10
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 625,10
33	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I	m2			80,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	70,00	24,50
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	70,00	1,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	28,00	42,84
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,4280	23,00	9,84
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	15,00	1,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			353,16
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=110 mm, electrofuziune)	buc			642,77
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567101	Cot PE100, 90 grade, D=110 mm, electrofuziune	buc	1,0100	457,00	461,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 928,31
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=110 mm x 63 mm, electrofuziune)	buc			1 544,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567105	Reductie PE100, D=110 mm x 63 mm, electrofuziune	buc	1,0100	1 350,00	1 363,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 544,70
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			913,45

		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=110 mm, electrofuziune)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567106	Teu egal PE, D=110 mm, electrofuziune	buc	1,0100	725,00	732,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 826,90
		<b>3.3. Camine de vizitare</b>				
		<b>3.3.1. Lucrari de terasamente</b>				
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			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			366,13
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338,87
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			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,75
40	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			19,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	380,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,75
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,30
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			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			528,40
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			53,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 302,73

		<b>3.3.2. Executarea caminelor</b>				
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 vanguri 53.48 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 040,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	330,00	75,69
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	23,5100	15,00	357,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	320,00	651,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 571,18
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 vanguri 27.68 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 820,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	330,00	89,10
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	10,9800	15,00	167,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	592,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 587,19
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 vanguri 27.70 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 819,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	330,00	86,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	6,4000	15,00	96,96
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	320,00	537,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 861,43
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 КЦД-10 (0,16 m3)	buc			600,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren	buc			600,00

		fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)				
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 600,00
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 KIII1-10-1(0,10 m3)	buc			600,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
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 KIIQ-1(0,02 m3)	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
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 KIIJ-15 (0,33 m3)	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
52	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-15-6 (0,27 m3)	buc			850,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 700,00
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			1 200,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
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 KIII1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
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			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			2 400,00



		teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)				
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
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 KИ-20-6 (0,39 m3)	buc			1 250,00
	266112643320213 939	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6(0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
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 KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 800,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 600,00
59	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 KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc			2 400,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
60	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 de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
61	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 KИ-7-3 (0,06 m3)	buc			300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	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 vanguri din otel)	t			1 174,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,82
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,18
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,73
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,20
63		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			15,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	15,00	15,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 874,40
64	AcE11B1	Capac carosabil + rama din fonta cu inchizator C250	buc			1 425,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 550,00
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris perein)	m3			489,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			558,26
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			1 677,96
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 250,00	1 300,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 912,87
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
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			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,60
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			453,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 676,19
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			509,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 096,50
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			130,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 301,50
		<b>3.5. Transportare piatra sparta decapata</b>				

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			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,50
72	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			28,88
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	380,00	28,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,72
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,72

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA Orizont**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria s. Busila**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.