

**Construirea sistemului de alimentare
cu apa a satului Frasinesti, comuna
Macaresti, Raionul Ungheni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări nr. 2-1
Rețele exterioare de apă**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,0000
2	Pret de piata	Hidrant, D=65 mm, h=1000 mm	buc	1,0000
3	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	10,0000
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=65 mm, H=1000 mm	buc	1,0000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.1. Lucrari de terasament		
6	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	98,8200
7	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	494,1000
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=0.1 m)	m3	939,0000
9	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 pamintului in autovehicul)	100 m3	10,1100
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	1 617,3800
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,1100
12	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	2 817,1500

1	2	3	4	5
13	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	2 817,1500
14	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	65,4800
15	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	65,4800
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi		
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	8 992,0000
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	698,0000
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	3 725,0000
19	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m	13 415,0000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm, Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	4 423,0000
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	8 992,0000
22	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	13 415,0000
23	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.	m3	1,3000
24	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Tub de protectie. Conducta PE80, PN4, D=140 mm)	m	312,0000
25	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul	m	462,0000

1	2	3	4	5
		de 125-150 mm. (Tub de protectie din otel, D=150 mm)		
26	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=80 mm)	buc	48,0000
27	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=65 mm)	buc	3,0000
28	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)	buc	3,0000
29	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 PE, D=90 mm-80 mm)	buc	48,0000
30	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 PE, D=75 mm-65 mm)	buc	5,0000
31	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 PE, D=63 mm-50 mm)	buc	3,0000
32	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=80 x 50 mm)	buc	1,0000
33	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=80 mm)	buc	26,0000
34	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=65 mm)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
35	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=80 x 65 mm)	buc	1,0000
36	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=65 x 50 mm)	buc	1,0000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,0000
38	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=65 x 50 mm)	buc	1,0000
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, D=90 x 75 mm)	buc	13,0000
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, D=75 x 63 mm)	buc	1,0000
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE, D=63 mm)	buc	3,0000
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc	8,0000
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=75 mm)	buc	1,0000
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)	buc	5,0000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc	14,0000

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=75 x 63 mm)		
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	20,0000
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=90 mm)	buc	90,0000
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=75 mm)	buc	7,0000
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=63 mm)	buc	38,0000
50	Pret de piata	Indicator de incendiu	buc	11,0000
		Capitolul 3.3. Camine de vizitare Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasament		
51	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	2,2600
52	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	0,7600
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	122,0000
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7600
		Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor		
55	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)	m3	27,1700
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	19,0000
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,31 m3)	buc	19,0000

1	2	3	4	5
58	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-15-9a (0,4 m3)	buc	19,0000
59	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIŁII-15-1(0,27 m3)	buc	19,0000
60	AcE11A1	Inel de reazem KIŁO-1(0,02 m3)	buc	20,0000
61	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	20,0000
62	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Adaugare scara cu vanguri)	m3	1,0000
63	AE10B1	Placi prefabricate pt. camine KIŁI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
64	AE10B1	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000
65	AE10B1	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000
66	AE10B1	Placi prefabricate pt. camine KIŁII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
67	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	415,7600
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2900
69	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc	20,0000
		Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului Capitolul 3.4.1. Drum din asfalt		
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 574,0000
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	128,0700
72	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	6,4000
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	240,1400

1	2	3	4	5
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	200,1100
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	200,1100
76	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 600,9000
77	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 600,9000
		Capitolul 3.4.2. Drum din pietris		
78	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	15,5700
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	445,0000
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	556,2400
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	556,2400
		Capitolul 3.4.3. Transportarea asfaltului decapat		
82	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III. Incarcarea in autovehicol	100 m3	1,2800
83	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	243,3300
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,2800

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Obiect Construirea sistemului de alimentare cu apa a
satului Frasinesti, comuna Macaresti, Raionul
Ungheni. Nr. 006/2017**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr. 2-1
Rețele exterioare de apă**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000
2	Pret de piata	Hidrant, D=65 mm, h=1000 mm	buc	
	2875277324201	Hidrant, D=65 mm, h=1000 mm	buc	1,0000
3	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	
	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000
		2. Montarea utilajului		
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=65 mm, H=1000 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Lucrari de terasament		
6	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
7	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=0.1 m)	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
9	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 pamintului in autovehicul)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500

1	2	3	4	5
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
12	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
13	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
14	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
15	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
		3.2. Conducte si armaturi		
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610
	252121670	Conducta PE 100, PN8, SDR 21, D=90 mm	m	1,0050
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	252121671	Conducta PE 100, PN8, SDR 21, D=75 mm	m	1,0030
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	252121672	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,0030
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
19	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m	
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm, Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000

1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500
22	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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020
23	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.	m3	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000
24	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Tub de protectie. Conducta PE80, PN4, D=140 mm)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	25212167100011	Conducta PE80, PN4, D=140 mm	m	1,0150
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115
25	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm. (Tub de protectie din otel, D=150 mm)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400
	2521216701000	Tub de protectie din otel, D=150 mm	m	1,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1500
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300
	2320322600374	Citom	kg	0,0300
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	0,2500
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
26	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=80 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000
27	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=65 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	1,0000
28	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	2	3	4	5
		mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000
29	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=90 mm-80 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	1,0000
30	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=75 mm-65 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567141	Adaptor flansa PE, D=75 mm-65 mm	buc	1,0300
31	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=63 mm-50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567142	Adaptor flansa PE, D=63 mm-50 mm	buc	1,0000
32	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=80 x 50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741101001	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 x 50 mm	buc	1,0000
	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii, D=50 mm	buc	
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii, D=80 mm	buc	
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	
33	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=80 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii, D=80 mm	buc	
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	
34	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=65 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741101003	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000
	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	
35	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=80 x 65 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741101004	Reductie din fonta cu flanse, D=80 x 65 mm	buc	1,0000
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii, D=80 mm	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	
	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	1,0000
36	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=65 x 50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741101005	Reductie din fonta cu flanse, D=65 x 50 mm	buc	1,0000
	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii, D=50 mm	buc	1,0000
	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741101006	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii, D=80 mm	buc	
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	
38	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=65 x 50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741101007	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 x 50 mm	buc	1,0000
	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii, D=50 mm	buc	1,0000
	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, D=90 x 75 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567143	Teu compresiune redus PE, D=90 x 75 mm	buc	1,0300
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, D=75 x 63 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567144	Teu compresiune redus PE, D=75 x 63 mm	buc	1,0300
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE, D=63 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567145	Teu compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567146	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=75 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567147	Cot compresiune PE, D=75 mm	buc	1,0300
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567148	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=75 x 63 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567149	Mufa compresiune redusa PE, D=75 x 63 mm	buc	1,0300
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567150	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=90 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800

1	2	3	4	5
	25231567151	Mufa compresiune, D=90 mm	buc	1,0300
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=75 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567152	Mufa compresiune, D=75 mm	buc	1,0300
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=63 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567153	Mufa compresiune, D=63 mm	buc	1,0300
50	Pret de piata	Indicator de incendiu	buc	
	101-9602	Indicator de incendiu	buc	1,0000
		3.3. Camine de vizitare		
		3.3.1. Lucrari de terasament		
51	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
52	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 autovehicul	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		3.3.2. Executarea caminelor		
55	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)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/B100	m3	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660
	2664102101126	Var	kg	0,1100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,31 m3)	buc	
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,31 m3)	buc	1,0000
58	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000
59	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
60	AcE11A1	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000
61	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000
62	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de	m3	

1	2	3	4	5
		beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Aduugare scara cu vanguri)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/B100	m3	0,2720
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400
	2664102101126	Var	kg	0,1100
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900
63	AE10B1	Placi prefabricate pt. camine KLI-D-10 (0,18 m3)	buc	
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLI-D-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
64	AE10B1	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc	
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000
65	AE10B1	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-6 (0,23 m3)	buc	
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000
66	AE10B1	Placi prefabricate pt. camine KLI-10-1 (0,10 m3)	buc	
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLI-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000
67	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000
68	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 clorocauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400
	2430116100000	Email clorocauciuc	kg	7,8000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750
69	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc	
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului		
		3.4.1. Drum din asfalt		
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
72	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500

1	2	3	4	5
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
76	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113
77	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
		3.4.2. Drum din pietris		
78	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		3.4.3. Transportarea asfaltului decapat		
82	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III. Incarcarea in autovehicol	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000
83	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000

APROBAT:

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

