

**Constructia sistemului de apeduct
pentru alimentarea cu apa a
comunei Tigheci r-nul Leova
05/22-AE.SU**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa (bransamente)**

(denumirea lucr ri)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Pre pe unitate de m sur , lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d25mm	buc	600,000		
	12071216230	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d25mm	buc	600,000		
2	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d50mm	buc	4,000		
	12071216231	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d50mm	buc	4,000		
Cheltuieli depozitare						
Total Utilaj						
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Camin PE cu capac -montare	buc	604,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 642,880		
	142110223281	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	42,703		
Fondul social						
Transport material						

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli depozitare				
		Cheltuieli directe				
		Cheltuieli de regie				
		Total				
		Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare						
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	27,940		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	122,657		
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	86,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	177,160		
6	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 (Grund deplasat)	100 m3	3,140		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,065		
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	534,000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	34,176		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,140		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,130		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	1,256		
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	25,660		

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	27,969		
10	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	25,660		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	226,321		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	241,974		
Total Lucrari terasamente						
		3.2. Conducte si accesorii				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	40,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,440		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,720		
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	40,120		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,600		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,600		
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat	m	6 000,00 0		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	216,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	108,000		
	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat	m	6 018,000		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	240,000		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	240,000		
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	6 000,00 0		
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	6 000,000		
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	6 000,00		

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		0		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	240,000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	600,000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	180,000		
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	6 000,00 0		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	24,600		
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	107,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	107,000		
	2523156718925	Kit orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	108,070		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	85,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	85,600		
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	97,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	97,000		
	2523156718752 5	Kit orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	97,970		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	77,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	77,600		
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	163,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	130,400		
	2523156718632 5	Kit orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	164,630		

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	97,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	97,800		
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	233,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	186,400		
	2523156718502 5	Kit orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	235,330		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	139,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	139,800		
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	4,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000		
	2523156718950	Kit orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	4,040		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200		
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	2,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,600		
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	2,020		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200		
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1 200,00 0		
	7212030022700	Sudor	h-om	960,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1 212,000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	720,000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	720,000		
Total Conducte si accesorii						
Fondul social						
Transport material						
Cheltuieli depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructie						

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia sistemului de apeduct
pentru alimentarea cu apa a
comunei Tigheci r-nul Leova
05/22-AE.SU**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa**

(denumirea lucr ri)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Pre pe unitate de m sur , lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN16 DN80mm H=1,0m	buc	3,000		
	1023748203	Hidrant subteran PN16 DN80mm H=1,0m	buc	3,000		
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,000		
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,000		
Cheltuieli depozitare						
Total Utilaj						
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	3,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,160		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,212		
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090		

1	2	3	4	5	6	7
		Fondul social				
		Transport material				
		Cheltuieli depozitare				
		Cheltuieli directe				
		Cheltuieli de regie				
		Total				
		Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare						
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	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	146,890		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	301,124		
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	454,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	935,240		
7	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	343,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	826,630		
	7137010011500	Electrician	h-om	82,320		
8	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 (Grund deplasat)	100 m3	4,980		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	11,205		

1	2	3	4	5	6	7
		termic, 0,40-0,70 mc				
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	847,000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	54,208		
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,980		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,793		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	1,992		
11	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	149,880		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	163,369		
12	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	149,880		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 321,942		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 413,368		
Total Lucrari terasamente						
		3.2. Conducte si armaturi				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	2 433,00 0		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	357,651		
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	2 518,885		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	72,990		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	27,979		
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor	m	3 398,00 0		

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (A1)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	499,506		
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	3 517,949		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	101,940		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	39,077		
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	5 374,00 0		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	193,464		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	96,732		
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	5 390,122		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	214,960		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	214,960		
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	11 010,0 00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	396,360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	198,180		
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	11 043,030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	440,400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	440,400		
17		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	22 215,0 00		
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	22 215,000		
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	19 782,0 00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	791,280		
	4100116202820	Apa potabila	m3	1 978,200		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	593,460		

1	2	3	4	5	6	7
		stropire				
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 433,00 0		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	170,310		
	4100116202820	Apa potabila	m3	364,950		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	121,650		
20	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	22 215,0 00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	91,082		
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,294		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,508		
	2663102100026	Beton marca B20	m3	0,306		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,030		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,103		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,096		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,176		
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200 mm	m	11,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,826		
	2521216701102 00	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	11,332		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,330		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,138		
23		Inel distantier PA 2,5-48	buc	9,000		
	1207121612548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	9,000		
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura	m	20,000		

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,320		
	25212167010160	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	20,604		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,250		
25		Inel distantier PA 2-36	buc	14,000		
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	14,000		
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm	m	13,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,158		
	25212167010160	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	13,393		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,390		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,163		
27		Inel distantier PA 2-36	buc	10,000		
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	10,000		
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm	m	7,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,162		
	25212167010160	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	7,212		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,210		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,088		
29		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	7,000		
	1207121611535	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	7,000		
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc	221,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	209,950		
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm	m	44,200		

1	2	3	4	5	6	7
		L=200mm				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	66,300		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	29,172		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	15,470		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	141,882		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,796		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,199		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,066		
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	13,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,150		
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	13,520		
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	32,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,600		
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	33,280		
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	138,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	75,900		
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	143,520		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	2875274110410 1	Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	2,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	4,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560		
	2875274110310 80	Teu fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	4,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	2875274110310 65	Teu fonta cu flanse PN10 d100/65 mm	buc	2,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	9,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,010		
	2875274110310 5	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50 mm	buc	9,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,000		
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	4,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560		
	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	4,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274110386 5	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	5,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,450		
	2875274110385 0	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	5,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000		
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	1,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	13,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,570		
	2875274110365 5	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	13,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52,000		
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	36,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,040		
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	36,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	144,000		
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	2875274110510 65	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	2,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	2875274110510 50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	2,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	2875274110565 50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d125/100mm	buc	26,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,080		
	2523156719125 10	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d125/100mm	buc	26,780		
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	8,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,640		
	2523156719111 0	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	8,240		
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD	buc	16,000		

1	2	3	4	5	6	7
		d90/80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,280		
	2523156719908 0	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	16,480		
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	49,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,420		
	2523156719635 0	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	50,470		
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	34,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,720		
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	35,020		
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	90,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52,200		
	2523156712063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	92,700		
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	34,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	30,260		
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	34,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	34,340		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	136,000		
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	90,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	80,100		
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	90,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	90,900		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	360,000		
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	90,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	72,000		
	2523156711063 5	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	90,900		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	54,000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	54,000		
56	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	54,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	43,200		
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	54,540		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	32,400		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	32,400		
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	111,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	88,800		
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	112,110		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	66,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	66,600		
58	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop	buc	34,000		

1	2	3	4	5	6	7
		electrosudabil PE100 SDR11 d50mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	27,200		
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	34,340		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	20,400		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	20,400		
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	10,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	8,000		
	252315671209063	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	10,100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,000		
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	25,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	20,000		
	252315671209050	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	25,250		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	15,000		
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	17,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	13,600		
	252315671204563	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	17,170		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,200		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,200		
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	44,000		

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	35,200		
	2523156712045 50	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	44,440		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	26,400		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	26,400		
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	2523156712909 0	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030		
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	2523156712609 0	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030		
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	2523156712309 0	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030		
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160		
	2523156712907 5	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,060		
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,480		
	2523156712607 5	Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc	6,180		
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	3,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,740		
	2523156712457 5	Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc	3,090		
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320		
	2523156712307 5	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	4,120		
Total Conducte si armaturi						
		3.3. Camine circulare				
70	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 3,55 m3)	m3	98,330		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	947,901		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	406,103		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,550		
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	26,548		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,977		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,998		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4 088,011		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	399,220		
	2320156200901	Motorina	kg	251,508		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	2 917,299		
	2664102101126	Var	kg	10,979		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	7,984		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,399		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	194,693		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	14,651		
71	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	4,300		

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,669		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,405		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,000		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,125		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,912		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,373		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	185,837		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	33,875		
	2320156200901	Motorina	kg	11,552		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	123,906		
	2664102101126	Var	kg	0,638		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,391		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,174		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,729		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,671		
72		Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)	buc	71,000		
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)	buc	71,000		
73		Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)	buc	2,000		
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)	buc	2,000		
74		Inel prefabricat pt. camine 15-6 (0,265 m3)	buc	71,000		
	2661126433156 1	Inel prefabricat pt. camine -15-6a (0,265 m3)	buc	71,000		
75		Inel prefabricat pt. camine 15-9 (0,4 m3)	buc	71,000		
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)	buc	71,000		
76		Inel prefabricat pt. camine 20-6a (0,39 m3)	buc	2,000		
	2661126433206 1	Inel prefabricat pt. camine -20-6a (0,39 m3)	buc	2,000		
77		Inel prefabricat pt. camine 20-9 (0,59 m3)	buc	2,000		
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine -20-9 (0,59 m3)	buc	2,000		
78		Placi prefabricate pt. camine 1-15-1 (0,27 m3)	buc	69,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine 1-15-1 (0,27 m3)	buc	69,000		
79		Placi prefabricate pt. camine 2-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000		
	2661126433215 1	Placi prefabricate pt. camine 2-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000		
80		Placi prefabricate pt. camine 1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000		
	2661126433120 1	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000		
81		Inel de reazem O-1 (0,02 m3)	buc	73,000		
	26611264331	Inel de reazem O-1 (0,02 m3)	buc	73,000		
82		Inel prefabricat pt. camine -7-3 (0,05 m3)	buc	73,000		
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine -7-3 (0,05 m3)	buc	73,000		
83		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 050,80 0		
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 050,800		
84		Scara cu vanguri din otel	kg	1 247,00 0		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 247,000		
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	983,800		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	186,922		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,838		
	7212030022700	Sudor	h-om	9,838		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	9,838		
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	983,800		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,919		
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,870		
86	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 clorcauciu, a	t	4,282		

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	27,576		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	33,400		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	16,700		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,355		
	2320166200676	White spirit	kg	8,350		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,175		
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	73,000		
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	74,460		
88	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul -1)	m3	3,650		
	7123010010200	Betonist	h-om	14,053		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,373		
	2663102101	Beton B10	m3	3,779		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,369		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,912		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,460		
89	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	652,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	326,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	247,760		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	521,600		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,300		
Total Camine circulare						
		3.4. Demolarea si restabilirea				
		3.4.1. Drumul din asfalt				
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 500,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	725,000		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,750		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	100,000		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	735,000		
91	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	175,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	280,000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,342		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	135,625		
92	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	6,130		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,405		
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	175,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	157,500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	192,500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,500		
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	438,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	433,620		
	1411122201752 02	Piatra sparta	m3	503,700		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	43,800		
95	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 750,00 0		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	280,000		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	246,750		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	28,000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	29,050		
96	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm,	m2	1 750,00 0		

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	210,000		
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	164,500		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	19,250		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,950		
Total Drumul din asfalt						
3.4.2. Drumul din pietris						
97	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	28,240		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	66,364		
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1 009,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	908,100		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 109,900		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	100,900		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	423,780		
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1 816,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 797,840		
	141112220175202	Piatra sparta	m3	2 088,400		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	181,600		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	762,720		
Total Drumul din pietris						
3.4.3. Transportarea gunoiului						
100	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	100 m3	1,750		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	4,550		
101	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	333,000		

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	21,312		
102	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,750		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,630		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,700		
Total Transportarea gunoiului						
Total Demolarea si restabilirea						
		3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
103	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	23,000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	108,100		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	21,620		
	2521216712001	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	23,069		
	4100126202818	Apa	m3	12,880		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	772,800		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	21,620		
104		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	15,000		
	1207121611535	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	15,000		
105	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	12,000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	56,400		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	11,280		
	2521216712001	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	12,036		
	4100126202818	Apa	m3	6,720		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	403,200		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	11,280		
106		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1207121611535	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	10,000		
Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)						
Fondul social						
Transport material						
Cheltuieli depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructie						

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

