

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilulo cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Rețele exterioare de alimentare cu apa					
1.1.1. Lucrari de terasament					
1	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,8320
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	2,4544
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		4,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	8,8580
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=100 mm)	m3		8,3200
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	5,0752
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	8,5280
4	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)	100 m3		0,3200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,7200
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		45,5700
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	4,8304
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,3200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,1152
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0013
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,1280
7	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	m3		20,8000

1	2	3	4	5	6
		mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	6,4480
8	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		20,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	15,6000
	4100116202806	Apa industrială in cisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,0800
9	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		0,3040
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,3314
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		0,3040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,6813
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	2,8667
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
1.1.2. Conducte si accesorii					
11	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 din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)	m		72,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	13,1760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	6,8400
	25212167100011121	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm	m	1,0050	72,3600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	7,2000
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=40 mm)	m		20,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,7200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,3600
	252121671000121879022	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=40 mm	m	1,0030	20,0600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,8000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,8000
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		92,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	6,4400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,8000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	4,6000
14	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		92,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	0,5704
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	0,2760
15	pret de piata	Banda de avertizare	m		104,0000
	1234	Banda de avertizare	m	1,0000	104,0000
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m		12,0000

1	2	3	4	5	6
		diametrul de D 108 x3,6 mm			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	6,0000
	25212167010003	Teava din otel D 108 x3,6 mm	m	1,0100	12,7260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	1,1340
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	2,5200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	1,6380
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	0,8820
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,2520
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	0,2520
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	1,7640
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	0,7200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0120
17	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 D100 mm)	buc		2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	1,1000
	28741173000003	Vana din fonta cu pana cauciucata D100 mm	buc	1,0000	2,0800
18	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 D80 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,5500
	28741173000003 2	Vana din fonta cu pana cauciucata D80 mm	buc	1,0000	1,0400
19	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 D50 mm)	buc		2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	1,1000
	28741173000003 23	Vana din fonta cu pana cauciucata D50 mm	buc	1,0000	2,0800
20	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE D110-100 mm)	buc		4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	3,0400
	25231567138112	Adaptor flansa PE D110-100 mm	buc	1,0100	4,0400
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	3,0400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	3,0400
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D100 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,8900
	28752744001002	Flansa din otel D100 mm	buc	1,0000	1,0500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,4000
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa filetata din otel d50 mm - 1 1/2)	buc		2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,7800
	28752744001002 3	Flansa filetata din otel d50 mm - 1 1/2	buc	1,0000	2,1000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,8000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Sa de bransare din fonta D110-80 mm)			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,8900
	28752741101003 3	Sa de bransare din fonta D110-80 mm	buc	1,0000	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,0000
24	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 D100 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,8900
	28752741101003 33	Teu egal din fonta cu flanse D100 mm	buc	1,0000	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,0000
25	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 D100 - 80 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,8900
	28752741101003 332	Teu redus din fonta cu flanse D100 - 80 mm	buc	1,0000	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,0000
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 D100 - 50 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,8900
	28752741101003 3322	Teu redus din fonta cu flanse D100 - 50 mm	buc	1,0000	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,0000
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 D100 - 80 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,8900
	28752741101003 3323323	Reductie din fonta cu flanse D100 - 80 mm	buc	1,0000	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,0000
28	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 D100 - 50 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,8900
	28752741101003 33223	Reductie din fonta cu flanse D100 - 50 mm	buc	1,0000	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,0000
29	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 (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta d80 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,5500
	28741173000003 3	Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta d80 mm	buc	1,0000	1,0400
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea	buc		7,0000

1	2	3	4	5	6
		tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D200 mm)			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	6,6500
	27221033100003	Piesa de trecere din PVC D200 mm	m	0,5000	3,5000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	2,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	0,9240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	0,4900
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	4,4940
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	0,0252
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,0063
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,0021
31	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D160 mm)	buc		2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	1,3000
	27221033100002	Piesa de trecere din PVC D160 mm	m	0,5000	1,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	0,2400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	0,1400
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	0,1200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,2840
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	0,0072
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,0018
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,0006
32	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot PE100 90 grade D110 mm sudare cap la cap)	buc		2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	3,0400
	252315671381133	Cot PE100 90 grade D110 mm sudare cap la cap	buc	1,0100	2,0200
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	3,0400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	3,0400
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90 grade D 40 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,3500
	25231567138122112	Cot compresiune 90 grade D 40 mm	buc	1,0300	1,0300
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE D 40 mm 1 1/2)	buc		2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,7000
	2523156713812211234	Racord compresiune FE D 40 mm 1 1/2	buc	1,0300	2,0600
35	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, Beton C20	m3		0,2000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	1,7060
	266310210000034	Beton C20	m3	1,0300	0,2081
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,0202
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,0700
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,0650
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,1200
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		pentru alimentare cu apa si canalizare (de exclus tabla neagra din otel)			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	1,0300
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	4,1200
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	4,1200
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	0,0155
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	0,0206
37	pret de piata	Indicator de hidrant	buc		1,0000
	4555	Indicator de hidrant	buc	1,0000	1,0000
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie HDPE corugata, D=200 mm)	m		6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	0,9960
	252121567010013	Teava din polietilena (Tub de protectie HDPE corugata, D=200 mm)	m	1,0150	6,1813
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,1800
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	0,0750
39	pret de piata	Inel distantier d 200x110 mm	buc		3,0000
	3333	Inel distantier d 200x110 mm	buc	1,0000	3,0000
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
1.1.3. Camine					
40	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		0,1500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,3075
41	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 ramas de la executarea caminelor)	100 m3		0,1500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,3375
42	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		15,4000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	1,6324
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,0540
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,0600
44	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3		2,6900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	18,1844
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	7,8010
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1,4072
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	0,4330
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	0,2219
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	0,3924
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,8943
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	2,8729
45	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu	m3		1,1000

1	2	3	4	5	6
		diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	6,2040
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	2,6620
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	0,6335
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,2322
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	0,0763
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	0,1459
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	0,6633
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	1,1715
46	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIȚ-15 (0,33 m3)	buc		2,0000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	2,0000
47	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,24 m3)	buc		2,0000
	26611264331522 22	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	2,0000
48	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9a (0,4 m3)	buc		2,0000
	2661126433	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	2,0000
49	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIȚII1-15-1(0,27 m3)	buc		1,0000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIȚII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,0000
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIȚII2-15-1(0,27 m3)	buc		1,0000
	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KIȚII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,0000
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIȚO-1(0,02 m3)	buc		3,0000
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,0000
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc		3,0000
	26611264330913 99	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	3,0000
53	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-20 (0,59 m3)	buc		1,0000
	266112642222	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,0000
54	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIȚII1-20-1(0,51 m3)	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	2661126433332 012	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,0000
55	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg		63,0000
	998	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	63,0000
56	pret de piata	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250	buc		3,0000
	444221987	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250	buc	1,0000	3,0000
		<i>Total</i>			
		Total Camine			
1.1.4. Restabilire drumului din pamint					
57	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		0,0100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,0205
58	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2		0,8320
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	0,1248
		<i>Total</i>			
		Total Restabilire drumului din pamint			
		<i>Total</i>			
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa			
1.2. Retele exterioare de canalizare					
1.2.1. Lucrari de terasament					
59	TsC03B31	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3		0,6960
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,3900	2,3594
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		4,5600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	9,3936
61	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=100 mm)	m3		6,9600
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	4,2456
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	7,1340
62	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)	100 m3		0,3700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,8325
63	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		53,6500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	5,6869
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3		0,3700

1	2	3	4	5	6
		depozit, teren categoria II			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,1332
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0015
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,1480
65	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		17,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	5,3940
66	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		17,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	13,0500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,7400
67	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		0,1520
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,1657
68	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		0,1520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	1,3406
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	1,4334
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
1.2.2. Conducte si accesorii					
69	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm)	m		87,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	26,1000
	25212167033050 0112	Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm	m	1,0400	90,9324
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0870
70	pret de piata	Banda de avertizare	m		87,0000
	1234	Banda de avertizare	m	1,0000	87,0000
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
1.2.3. Camine					
71	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		0,1900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,3895
72	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 ramas de la executarea caminelor)	100 m3		0,1900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,4275
73	TsI50A5	Transportarea pamintului cu	t		28,4500

1	2	3	4	5	6
		autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	3,0157
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,1900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,0684
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,0760
75	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		3,0900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	30,0039
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	12,8544
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1,2758
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,4045
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,2396
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,4979
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,4893
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	5,8401
76	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3		2,2800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	15,4128
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	6,6120
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1,1927
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	0,3670
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	0,1881
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	0,3326
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,6056
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	2,4350
77	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc		4,0000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	4,0000
78	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc		1,0000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1,0000
79	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc		2,0000
	26611264551011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	2,0000
80	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,28 m3)	buc		2,0000
	2661122	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	2,0000
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc		4,0000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	4,0000
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,24 m3)	buc		2,0000
	26611264331522 22	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	2,0000

1	2	3	4	5	6
83	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc		3,0000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	3,0000
84	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc		4,0000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	4,0000
85	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc		1,0000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,0000
86	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIIO-1(0,02 m3)	buc		8,0000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	8,0000
87	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc		1,0000
	26611264330913 99	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,0000
88	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg		143,0000
	998	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	143,0000
89	pret de piata	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B	buc		5,0000
	1987	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B	buc	1,0000	5,0000
		Total			
		Total Camine			
1.2.4. Restabilire drumului din pamint					
90	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		0,0700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,1435
91	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2		0,6960
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	0,1044
		Total			
		Total Restabilire drumului din pamint			
		Total			
		Total Retele exterioare de canalizare			
		Total			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			

1	2	3	4	5	6
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
92	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 (Filtru de retinere impuritati D 80 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,5500
93	SE58D	Contoare de apa rece avind diametrul de - 80 mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	0,6500
94	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	2,6600
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	0,0857
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	4,0800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	4,0800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,0714
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
95	pret de piata	Filtru de retinere impuritati D 80 mm	buc		1,0000
	535555	Filtru de retinere impuritati D 80 mm	buc	1,0000	1,0000
96	pret de piata	Contor apa rece cu flanse D80 mm	buc		1,0000
	53555533	Contor apa rece cu flanse D80 mm	buc	1,0000	1,0000
97	pret de piata	Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm	buc		1,0000
	5355553333	Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)