

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	4,0000		
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	4,0000		
Total						
Cheltuieli de depozitare						
Total Valoarea utilajului						
		2. Lucrari de montare a utilajului				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm. (Exclus utilajul)	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6400		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,3427		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,3200		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,3200		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2856		
Total						
CAS						
Cheltuieli de transportare						
Cheltuieli de depozitare						
Cheltuieli directe						

1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare a utilajului						
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	25,2100		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	51,6805		
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	144,5000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	297,6700		
5	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 autovehicol)	100 m3	0,4500		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0125		
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	72,0000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,6080		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1620		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1800		
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	667,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	206,7700		
9	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	667,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	500,2500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	66,7000		
10	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	19,5400		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,2986		
11	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	19,5400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	172,3428		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	184,2622		
Total						
Total Lucrari de terasamente						
		3.2. Conducte si accesotii				
12	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform	m	1 892,00 00		

1	2	3	4	5	6	7
		normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	314,0720		
	2521216701121	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	1 949,18 57		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,9134		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	56,7600		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	23,6500		
13	AcA10A	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 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m	86,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,6420		
	2521216701125	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	89,0358		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,3158		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,5800		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9890		
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	986,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	119,3060		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	60,1460		

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710002 3	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1 035,30 00		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	39,4400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	39,4400		
15	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 892,00 00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,0765		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	6,8112		
16	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	86,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5332		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,2580		
17	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	986,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0426		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	1,9720		
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 892,00 00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	151,3600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	378,4000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	132,4400		
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	86,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	12,9000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,3000		
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	986,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,4400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	98,6000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	29,5800		
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 964,00 00		
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	2 964,00 00		
22	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	0,6300		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,3739		
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,6554		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0636		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2205		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,2048		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3780		
23	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=200 mm)	m	55,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,7500		
	2521216713	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=200 mm	m	58,9050		
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	9,5931		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0550		
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din	m	12,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4400		
	2521216714	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	12,8520		
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	2,0930		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0120		
25	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm)	buc	12,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,4000		
	2913124504402	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	12,3600		
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=100 mm)	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000		
	2913124504404	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	4,1600		
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=80 mm)	buc	37,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,3500		
	287411730003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	38,4800		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		(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)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	2,0800		
29	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE, D=160 mm - 150 mm)	buc	12,0000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,9200		
	2523156711110	Adaptor flansa PE, D=160 mm - 150 mm	buc	12,1200		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	10,9200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,9200		
30	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, D=110 mm - 100 mm)	buc	4,0000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,0400		
	2523156711112	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	4,0400		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,0400		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0400		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.	buc	37,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		(Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3")				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,4600		
	2523156713803	Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3"	buc	38,1100		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600		
	2523156713804	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	2,0600		
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=150 mm)	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000		
	287527411111	Cruce din fonta cu flanse, D=150 mm	buc	2,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411112	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600		
	287527411113	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	4,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000		
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=150 mm)	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5500		
	287527411115	Teu egal din fonta cu flanse, D=150 mm	buc	3,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	27,0000		
37	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	7,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,2300		
	287527411118	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	7,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,0700		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,0000		
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm)	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000		
	287527411120	Teu redus din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm	buc	2,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411121	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 100 mm)	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5500		
	287527411123	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 100 mm	buc	3,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	27,0000		
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm)	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5500		
	287527411124	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm	buc	3,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	27,0000		
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 50 mm)	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411125	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		

1	2	3	4	5	6	7
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6700		
	287527411126	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	3,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000		
44	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 mm - 50 mm)	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411127	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
45	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	4,0000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,1200		
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	4,0000		
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	16,0000		
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	16,0000		
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0600		
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0800		
46	IC44E k=0.35	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=315 mm, l=200 mm)	buc	12,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,4600		
	2722103311112	Piesa de trecere din PVC, D=315 mm, l=200 mm	m	2,5200		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5120		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6720		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5040		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5952		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0202		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0017		
47	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, L=200 mm)	buc	43,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,1800		
	2722103311113	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, l=200 mm	m	8,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0640		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2040		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0320		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,0424		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0619		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0155		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0052		
48	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 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, D=160 mm)	buc	2,0000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,6400		
	2523156713112	Cot PE100, 90 grade, D=160 mm	buc	2,0200		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,6400		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,6400		
49	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 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, 60 grade, D=160 mm)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200		
	2523156713113	Cot PE100, 60 grade, D=160 mm	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200		
50	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 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, 45 grade, D=160 mm)	buc	2,0000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,6400		
	2523156713114	Cot PE100, 45 grade, D=160 mm	buc	2,0200		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,6400		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,6400		
Total						
Total Conduce si accesotii						
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
51	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	1,4500		

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9725		
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,2500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,9350		
53	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	0,8500		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9125		
54	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	136,0000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,7040		
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3060		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3400		
56	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	0,6700		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7303		
57	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	0,6700		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9094		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,3181		
Total						
Total Lucrari de terasamente la camine						
		3.3.2. Executarea caminelor				
58	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.	m3	11,3400		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	76,5450		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,7726		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,2905		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,3812		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1151		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,0617		
	2664102101126	Var	kg	1,2661		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,9790		
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	9,0000		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	9,0000		
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	9,0000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	9,0000		
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	9,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)				
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	9,0000		
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	9,0000		
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	9,0000		
63	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	9,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	9,0000		
64	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 pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	9,0000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	9,0000		
65	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	15,5400		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	93,2400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	44,1336		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,4575		

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,2960		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,3498		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,0651		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,4126		
	2664102101126	Var	kg	2,3072		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0628		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	26,1072		
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	7,0000		
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	7,0000		
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6 (0,45 m3))	buc	7,0000		
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6 (0,45 m3)	buc	7,0000		
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59 m3))	buc	7,0000		
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59 m3)	buc	7,0000		
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3))	buc	7,0000		
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	7,0000		

1	2	3	4	5	6	7
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3))	buc	7,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	7,0000		
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,06 m3))	buc	7,0000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,06 m3)	buc	7,0000		
72	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	335,0000		
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	335,0000		
73	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	221,4400		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	221,4400		
74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,5600		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,6064		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,3680		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,1840		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3080		
	2320166200676	White spirit	kg	1,0920		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5460		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
caminelor						
Total						
Total Camine de vizitare						
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
79	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 196,00 00		
	7123010010200	Betonist	h-om	346,8400		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,1860		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	47,8400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	351,6240		
80	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	35,8800		
	9310060019930	Muncitor	h-om	57,4080		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6853		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	27,8070		
81	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	1,1200		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6320		
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3	67,2800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,5520		
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	74,0080		
	4100126202818	Apa	m3	6,7280		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	28,2576		
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3	56,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,4400		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	64,4000		
	4100126202818	Apa	m3	5,6000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,5200		
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3	56,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,4400		
	4100126202818	Apa	m3	5,6000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,5200		
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,2700		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,2781		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0810		
86	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	448,5000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,8200		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	42,1590		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,9335		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,0680		
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,1400		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,1442		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0420		
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	448,5000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,8200		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	42,1590		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,9335		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat	h-ut	5,1129		

1	2	3	4	5	6	7
		cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf				
Total						
Total Drum din asfalt						
		3.4.2. Drum din pietris				
89	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	2,2100		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,1935		
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3	88,5800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	79,7220		
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	97,4380		
	4100126202818	Apa	m3	8,8580		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	37,2036		
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3	110,7200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109,6128		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	127,3280		
	4100126202818	Apa	m3	11,0720		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	46,5024		
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3	110,7200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109,6128		
	4100126202818	Apa	m3	11,0720		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	46,5024		
Total						
Total Drum din pietris						
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
93	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	2,0300		

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,5675		
94	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	385,7000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,3132		
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,0300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7308		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8120		
Total						
Total Transportarea gunoiului						
Total						
Total Demolarea si reconditionarea drumului						
Total						
CAS						
Cheltuieli de transportare						
Cheltuieli de depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructie						
Total						

Total deviz:
Inclusiv salariu