

**Constructia retelei de distributie
a apei cu lungimea L=500 m in s.
Teleseu, r-ul Orhei (introducerea
modificarilor)**

(denumirea obiectivului)



WinCmeta

Deviz-oferta № 47-22-AE.ST-2-4
Rețele de apa. Sistema A1 - introducerea modificarilor
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Sistema A1		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	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	18,8800
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	82,8832
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,9700
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,3969
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	66,1000
	9312040019600	Sapator	h-om	89,2350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,6770
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in	m3	52,8000

1	2	3	4	5
		pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,6960
5	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	m3	183,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	111,6300
	1421102200525 2	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	187,5750
6	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	659,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	204,2900
7	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	659,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	494,2500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	65,9000
8	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	13,4700
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,6823
9	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	13,4700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	118,8054
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	139,9533
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	315,2000

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,6766
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,9700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7092
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0079
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7880
Total				
Total Lucrari de terasament				
		1.2. Sistema A1		
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Robinet antiincendiar 710*560 mm	buc	3,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900
	2710403600502	Indicator Robinet antiincendiar 710*560mm	buc	3,0900
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,3600
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,3600
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0464
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm	buc	21,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,6900
	2874141730300 65	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D65	buc	21,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	21,2100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	84,0000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4500
	2874314173013 0080	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D50	buc	5,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	20,0000

1	2	3	4	5
		16x240		
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana aerisire combinata D50mm	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2874314173013 05	Vana aerisire combinata D50mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 65	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6700
	2875279415100 161	Cruce cu flanse D 65	buc	3,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 65	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875279415655 66	Teu cu flanse D 65	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 65*50	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2875279415655 67	Teu cu flanse D 65*50	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
19		Cot cu picior cu flansa pentru RI D65 90*	buc	3,0000
	2874314173013 008090	Cot cu picior cu flansa pentru RI D65 90*	buc	3,0000

1	2	3	4	5
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D75 mm	buc	21,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,1800
	2875274428200 77	Flansa libera D 75 mm	buc	21,6300
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	21,8463
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	173,0400
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9000
	2875274428200 50	Flansa libera D 50 mm	buc	5,1500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,2015
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,2000
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 75 mm	buc	21,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	21,0000
	2523156713811 75	Capat flansa 75 mm	buc	21,2100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	16,8000
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc	5,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000
	2523156713811 51	Capat flansa D 50 mm	buc	5,0500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,0000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,0000
24	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm	kg	205,4000

1	2	3	4	5
		26 buc * 7.9 = 205.4 kg		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,6480
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.	kg	215,6700
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,1567
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,6268
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8627
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,8627
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,1567
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,6432
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6700
	2874314173013 0066	Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	3,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	12,0000
26	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Suport sub armaturi in camine de vizitare (Teava otel 100*100*4 mm)	kg	319,6800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	73,5264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,3936
	7212030022700	Sudor	h-om	3,1968
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	319,6800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5984
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5574
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,1968
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,3936
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,3936
27	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	10,8000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,6080
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,5920
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,0800
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2160
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	3,2400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6480

1	2	3	4	5
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,5400
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE100 D 75 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2523156713811 75100	Mufa PE100 D 75 mm	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,6000
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D50 mm	buc	70,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	56,0000
	2523156713811 66	Mufa PE D50 mm	buc	70,7000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	42,0000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	42,0000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Stut cu flanse D50mm L=300 mm	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2874314173013 006	Stut cu flanse D50mm L=300 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE D75 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2523156713811 76	Teu PE redus D75 mm	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000

1	2	3	4	5
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,6000
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE D75*50 mm	buc	5,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,0000
	2523156713811 7750	Teu redus PE D75*50 mm	buc	5,0500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,0000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,0000
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE D75x50 mm	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713811 7717	Reductie PE D75x50 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE D75 mm	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713811 7718	Dop PE D75 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D50 mm	buc	8,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	6,4000
	2523156713811 50	Dop PE D50 mm	buc	8,0800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	4,8000

1	2	3	4	5
		electrofuziune		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,8000
36	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	2 810,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	202,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	101,1600
	2521216710001 11075	Teava polietilena de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	2 818,4300
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	3 034,8000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	112,4000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	112,4000
37	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	1 100,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	39,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,8000
	2521216710001 11050	Teava polietilena de 50 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	1 103,3000
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 188,0000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	44,0000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	44,0000
38	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 910,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	156,4000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	117,3000
39	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	3 910,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,0310
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	7,8200
40	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE PN6 D110 mm	m	54,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9380
	2521216710001 116	Tub de protectie PE PN6 D110 mm	m	55,9062
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1983
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,6200
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6210
41	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 Tub de protectie PE PN6 D75 mm	m	13,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9110
	2521216710001 11076	Tub de protectie PE PN6 D75 mm	m	13,4589
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0477
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3900
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1495
Total				
Total Sistema A1				
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului		
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200*0.5=100 m2		
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	400,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	116,0000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,4000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	117,6000
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	15,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,0000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2865
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	11,6250
44	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,0000

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,1450
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3585
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,2070
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,2070
45	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	42,7500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,3124
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0000
	1421102200525 21	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,0000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,2000
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,4250
	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,6250
	4100126202818	Apa	m3	0,7500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,5750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,1500
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	7,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,4250
	4100126202818	Apa	m3	0,7500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,5750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,1500
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0600
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0618
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0180
50	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	100,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,0000

1	2	3	4	5
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,1000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,3000
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,6000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,6600
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	100,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,0000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,4000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,3000
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,1000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,1400
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200*0.5=100 m2				
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1850 m2		
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	277,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,6825
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,6322
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	185,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	166,5000
	1421102200525 21	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	203,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,5000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	77,7000
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	138,7500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	137,3625
	1411122201752	Piatra sparta	m3	159,5625
	4100126202818	Apa	m3	13,8750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	58,2750
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si	m3	138,7500

1	2	3	4	5
		mecanismele		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	137,3625
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000
	4100126202818	Apa	m3	13,8750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	58,2750
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1850 m2				
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4. Constructia caminelor de apa		
56	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	2,5300
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,1067
57	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,3500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,6695
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,2700
59	TsD01A	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 usor	m3	76,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,6800
60	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-	100 m3	0,7600

1	2	3	4	5
		200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7032
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,8964
61	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,7800
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,9402
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	1,7800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,6996
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,4942
63	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 3 km	t	56,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,7192
64	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,3500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1260
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0014
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
65	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3	12,5100
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	84,4425
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,1539
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,5268
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5237
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1270
	1411122201752	Piatra spartă	m3	3,3776
	2664102101126	Var	kg	1,3967

1	2	3	4	5
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,0158
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0508
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,1435
66	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	9,0000
	2661126433101 01	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	9,0000
67	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	9,0000
	2661126433101 21	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	9,0000
68	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	9,0000
	2661126433101 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	9,0000
69	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1	buc	9,0000
	2661126433101 2-15-1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1	buc	9,0000
70	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	9,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	9,0000
71	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	9,0000
	2661126433101 5	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	9,0000
72	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	9,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	9,0000
73	RpCU05H 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	26,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,0800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,5600
74		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	87,3000
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	88,1730
75	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0900
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1485
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr	kg	0,3042

1	2	3	4	5
		90-80		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0216
76	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0900
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3438
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,4680
	2320166200676	White spirit	kg	0,0324
77		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	187,2000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	187,2000
78	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1872
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1644
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,4976
	2320166200676	White spirit	kg	0,1048
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,7700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,7223
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,4855
	4100126202818	Apa	m3	0,4770
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,0017
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,0034
80	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,3300
	7123010010200	Betonist	h-om	25,6410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1645
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	968,6304
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,5763

1	2	3	4	5
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,3039
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9754
	2922140007000	Macara	h-ut	0,8325
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,3320
Total				
Total Constructia caminelor de apa				
Total				
Fondul social				
Transportare				
Depozitare				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Sistema A1				
		2. Lucrari de montare		
81	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm subteran	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2570
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,2400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,2400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2142
Total				
Fondul social				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Costul utilajului		

1	2	3	4	5
82	Pret de piata	Robinet antiincendiar D65 mm	buc	3,0000
	18710000008	Robinet antiincendiar D65 mm	buc	3,0000
Total				
Depozitarea				
Total Costul utilajului				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu