

**Extinderea rețelei de apă din satul  
Stolniceni, raionul Edinet.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-1  
Rețele exterioare de apă**  
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000
	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
<b>Total Valoarea utilajului</b>				
		<b>2. Lucrari de constructie</b>		
		<b>2.1. Lucrari de terasament</b>		
2	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	21,8300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	44,7515
3	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	132,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	157,7940
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 in autovehicol)	100 m3	0,0900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2025

1	2	3	4	5
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	14,4000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,7200
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0324
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0360
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 mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	612,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	189,7200
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. (Compactarea manuala)	m3	612,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	459,0000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	61,2000
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	16,9500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,4755
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	16,9500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	149,4990
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	159,8385
Total				
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
		<b>2.2. Conducte si accesorii</b>		
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8,	m	1 491,0000

1	2	3	4	5
		SDR21, D=75 mm)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	107,3520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	53,6760
	2521216710091	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1 495,4730
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	59,6400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	59,6400
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 PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	160,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8800
	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	160,4800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,4000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,4000
13	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 PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=50 mm)	m	1 070,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	38,5200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,2600
	25212167198	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=50 mm	m	1 073,2100
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	42,8000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	42,8000
14	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 720,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	2 720,0000
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m	2 720,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	108,8000
	4100116202820	Apa potabila	m3	272,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	81,6000
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si	m	2 720,0000

1	2	3	4	5
		canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1520
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	5,4400
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, D=65 mm)	buc	10,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5000
	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	10,0000
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, D=50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	2,0800
19	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2". (Robinet tip cu sfera, FI-FE, D= 1 1/2 ")	buc	9,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,1400
	29131245039	Robinet tip cu sfera, FI-FE, D= 1 1/2 "	buc	9,1350
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm)	buc	10,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8000
	2523156713804	Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm	buc	10,3000
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	252315671388	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	2,0600
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-	buc	9,0000

1	2	3	4	5
		110 mm. (Racord compresiune, FE, D=50 mm -1 1/2")		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2200
	252315671323	Racord compresiune, FE, D=50 mm -1 1/2"	buc	9,2700
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	252315671336	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, D=110 mm)	buc	21,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,5000
	272210331	Piesa de trecere din PVC, D=110 mm	m	6,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5040
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,9880
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0504
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0126
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0042
26	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. (Cot PE100, 90 grade, D=63 mm, electrofuziune )	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000

1	2	3	4	5
	25231567110	Cot PE100, 90 grade, D=63 mm, electrofuziune	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,2000
27	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 PE100, D=75 mm, electrofuziune)	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	25231567111	Dop PE100, D=75 mm, electrofuziune	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
28	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 PE100, D=63 mm, electrofuziune)	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	25231567112	Dop PE100, D=63 mm, electrofuziune	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
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. (Dop PE100, D=50 mm, electrofuziune)	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000
	25231567113	Dop PE100, D=50 mm, electrofuziune	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,2000
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,0300
31	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2".	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		(Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0100
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=50 mm - 1 1/2")	buc	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9000
	252315671323	Racord compresiune, FE, D=50 mm -1 1/2"	buc	5,1500
33	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=1 1/2")	buc	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000
	291312450365	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=1 1/2"	buc	5,0500
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. (Mufa electrofuziune D=75 mm)	buc	15,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	15,0000
	25231567121	Mufa electrofuziune D=75 mm	buc	15,1500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,0000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	12,0000
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. (Mufa electrofuziune D=63 mm)	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000
	25231567122	Mufa electrofuziune D=63 mm	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,2000
36	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.	buc	11,0000

1	2	3	4	5
		(Mufa electrofuziune D=50 mm)		
	7212030022700	Sudor	h-om	8,8000
	25231567123	Mufa electrofuziune D=50 mm	buc	11,1100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,6000
37	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2". (Teu egal din alama tip FI, D=1 1/2")	buc	3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000
	2523156713800	Teu egal din alama tip FI, D=1 1/2"	buc	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800
Total				
<b>Total Conducte si accesorii</b>				
		<b>2.3. Camine de vizitare</b>		
		<b>2.3.1. Lucrari de terasamente</b>		
38	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	0,7400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,5170
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,6220
40	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	0,3100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6975
41	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	49,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,4800
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3100



1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1116
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1240
43	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	46,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,4770
44	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	46,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,0250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,6700
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente</b>				
<b>2.3.2. Executarea caminelor</b>				
45	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)	m3	2,2400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,1280
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,6160
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	53,5000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3024
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2728
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0227
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5138
	2664102101126	Var	kg	0,2501
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1819
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0091
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,5606
46	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. (Aaugare - scara cu vanguri 96.90 kg)	m3	8,9000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	60,0750

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,7210
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	207,6000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,7500
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,0840
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0903
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,4029
	2664102101126	Var	kg	0,9937
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,4650
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	2,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
51	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 KИД-15 (0,33 m3)	buc	7,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	7,0000
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	7,0000

1	2	3	4	5
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	7,0000
53	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-15-9a (0,31 m3)	buc	7,0000
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	7,0000
54	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	7,0000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000
55	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	7,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	7,0000
56	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	7,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	7,0000
57	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)	t	0,1500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9660
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,1700
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,5850
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0825

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	0,2925
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1462
58	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	187,2000
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	187,2000
59	AcE11B1	Capacul carosabil + rama din fonta cu inchizator C250	buc	9,0000
	2875274200001	Capacul carosabil + rama din fonta cu inchizator C250	buc	9,0000
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	1,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6830
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,9550
	4100126202818	Apa	m3	0,1700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7140
61	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	1,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,8650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,7686
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1725
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,0200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4250
Total				
<b>Total Executarea caminelor</b>				
Total				
<b>Total Camine de vizitare</b>				
		<b>2.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>		
62	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	4,6800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,9980
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	187,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	168,7500

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	206,2500
	4100126202818	Apa	m3	18,7500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,3750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	78,7500
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	234,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	231,6600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	269,1000
	4100126202818	Apa	m3	23,4000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	49,1400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	98,2800
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	234,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	231,6600
	4100126202818	Apa	m3	23,4000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	49,1400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	98,2800
Total				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
		<b>2.5. Transportare piatra sparta decapata</b>		
66	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 nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	2,3400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,2650
67	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	444,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	33,7896
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8424

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9360
Total				
<b>Total Transportare piatra sparta decapata</b>				
		<b>2.6. Foraj orizontal de tip inchis, D=140 mm, L=84 m</b>		
69	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	1,0600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,1730
70	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	5,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,9920
71	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	2,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	90,0000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	15,3000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	15,3000
72	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17 D=140 mm)	m	84,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	254,5200
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	51,2400
	2521216710001 1	Tub de protectie, PE100, PN10, D=140 mm	m	84,2520
	4100126202818	Apa	m3	21,8400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 310,4000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	51,2400
73	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	14,4000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4640
74	TsD04A	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 necoeziv	m3	14,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,5280
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,4400
75	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	0,9700
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0573
76	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	0,9700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,5554
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,0783
Total				
<b>Total Foraj orizontal de tip inchis, D=140 mm, L=84 m</b>				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
Total				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**