

**Alimentarea cu apă str.
B.P.Haşdeu, com. Grătieşti, între
str. 31 August şi str. Prieteniei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

(denumirea lucrării)

№ 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. Lucrari de constructii 1.1. Rețele magistrale de apeduct 1.1.1. Terasamente				
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	3,5030		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,3782		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
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	12,9000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,5740		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu la intersectia cu rețele ingineresti	m3	15,3600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,6416		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,6500		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv-talpa santului				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7330		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,7535		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
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	21,7200		
	9312040019600	Sapator	h-om	13,2492		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	22,2630		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
6	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(nisip la intersectia drumului din beton asfaltic)	m3	11,5200		
	9312040019600	Sapator	h-om	7,0272		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,8080		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (nisip pentru umplerea santului la trecerea magistralei peste drum spre caminul nr.3)	m3	11,5200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,3680		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,6720		
	4100126202818	Apa	m3	1,1520		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,4192		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,8384		
		<i>Cheltuieli directe</i>				

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,5840		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7709		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
9	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	100 m3	0,5840		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,3140		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	99,3000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,0485		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5840		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2102		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0023		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2336		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
12	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	65,1600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,1996		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
13	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	m3	65,1600		

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,6892		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,5160		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
14	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	2,5500		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7795		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
15	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	2,5500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,4910		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,4945		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Terasamente						
1.1.2. Tevi si armaturi						
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 PN10 SDR17 d90*4,5	m	362,000 0		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	43,8020		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,0820		
	2521216710001 190	Teava PE100 PN10 SDR17 d90*4,5	m	363,8100		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	390,9600		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	14,4800		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	14,4800		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din	m	180,000		

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Teava PE d= 180*6,9 SDR26 PN6 Bucsa		0		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,8800		
	2521216701001	Teava PE SDR 26 PN6 d180*6,9	m	185,4405		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,6577		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,4000		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,2500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
18	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 d 80	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000		
	2874117300001 8	Vana din fonta cu flanse d=80mm	buc	4,1200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
19	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 d80	buc	8,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,6400		
	2875274428201 9	Flansa libera d80	buc	8,2400		
	2513736601009 0	Garnituri cauciuc cu insertii d90	buc	8,3224		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	65,9200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
20	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa plata sudare d150	buc	12,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,2400		
	2875274400102 0	Flansa sudare d150	buc	12,6000		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	14,2800		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa plata sudare d100	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800		
	287527440010100	Flansa plata sudare d100	buc	2,1000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,8000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa plata sudare d80	buc	8,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,1200		
	28752744001080	Flansa plata sudare d80	buc	8,4000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,2000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
23	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 d110	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600		
	28752744282010	Flansa libera d110	buc	2,0600		
	25137366010010	Garnituri cauciuc cu insertii d110	buc	2,0806		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,4800		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
24	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. Отвод полиетиленовый d90 45*	buc	4,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713819 0	Отвод полиэтиленовый d90 45*	buc	4,0400		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Муфта переходная фланец-адаптор d110x100	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600		
	2523156713811 0	Муфта переходная фланец-адаптор d110x100	buc	2,0600		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Муфта переходная фланец-адаптор d90x80	buc	8,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,6400		
	2523156713818 0	Муфта переходная фланец-адаптор d90x80	buc	8,2400		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Муфта переходная стальная d100x80	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2000		
	2875274110180	Муфта переходная стальная d100x80	buc	4,0800		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9600		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
28	IC23I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, - патрубков стальной d159 L=1200мм .4 шт	m	4,8000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,6400		

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701001 59	Teava din otel d159*4	m	4,8720		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,3920		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,2816		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
29	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -Упор бетонный -2 шт. V=0,05m3 - 1 шт.	m3	0,1000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	28,0140		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0756		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0695		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0294		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0325		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0250		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
30	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" bucsa PE pu tevi d 90 l=0,2m d110mm	buc	6,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,6000		
	2522103304811 0	Teava PE d110	m	1,2000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,5680		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0144		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0060		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
31	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	362,000 0		

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,4842		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,7240		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
32	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	362,000 0		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	25,3400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	54,3000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	18,1000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Placa indicatoare hidrant	buc	3,0000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900		
	252110677686	Placa indicatoare HI	buc	3,0900		
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,8034		
	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	0,0463		
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Tevi si armaturi						
		1.1.3. Camine				
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,8000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,9000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,0920		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5	m3	0,5656		

1	2	3	4	5	6	7
		(BC7,5/B100)				
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3410		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0284		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,7560		
	2664102101126	Var	kg	0,3126		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2274		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0114		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,1800		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
35	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	2,1500		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,9000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,1060		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6167		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4560		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1867		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5624		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1954		
	2664102101126	Var	kg	0,3192		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0087		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,6120		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
36	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. KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
37	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. KЦД-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3) <i>Cheltuieli directe</i>	buc	2,0000		
38	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. KЦ-15-6 (0.27 m3)	buc	2,0000		
	2661126433152 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,27 m3) <i>Cheltuieli directe</i>	buc	2,0000		
39	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. KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3) <i>Cheltuieli directe</i>	buc	2,0000		
40	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. KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3) <i>Cheltuieli directe</i>	buc	1,0000		
41	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. KЦ-20-6 (0,38m3)	buc	1,0000		
	2661126433202 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,38m3) <i>Cheltuieli directe</i>	buc	1,0000		
42	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-20-9 (0,59 m3)				
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
43	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. KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000		
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
44	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. KI-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
45	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. KIIO-1(0,02 m3)	buc	4,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	4,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
46	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,1240		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5555		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1141		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu	buc	48,8560		

1	2	3	4	5	6	7
		goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm				
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0298		
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0001		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0546		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0496		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
47	pret de piata	Costul - capac cu rama tip L	buc	3,0000		
	2875274200000	Capac cu rama din fonta tip L	buc	3,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
48	pret de piata	Costul scarilor	kg	41,5000		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	41,5000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
49	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0415		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1585		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2158		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0149		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
50	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm (pentru conectarea in caminele existente)	buc	2,0000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9400		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
51	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire-pereu la camine	m3	0,6900		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,9660		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	0,8763		

1	2	3	4	5	6	7
		r.magmatice 40-63 mm				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0345		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1201		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0034		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
52	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, în grosime de 3,0 cm cu asternere manuală pereu la camine	m2	4,6200		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4158		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,3280		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0370		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0402		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Camine						
Total						
Total Rețele magistrale de apeduct						
		1.2. Conectări individuale				
		1.2.1. Terasamente				
53	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	0,2520		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,1063		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
54	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu la intersecția cu rețele ingineresti	m3	2,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,3260		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
55	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	6,3000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4810		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6300		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
56	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,0210		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0277		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
57	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	100 m3	0,0210		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0472		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
58	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3,5700		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1096		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,1000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,3100		
	4100126202818	Apa	m3	0,2100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4410		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8820		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
60	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	6,3000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9530		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
61	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	6,3000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4810		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6300		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
62	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	0,1890		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2060		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
63	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	0,1890		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6670		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,9637		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						

1	2	3	4	5	6	7
Total Terasamente						
		1.2.2. Tevi si fittinguri				
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25, mm. Teava PE100 PN10, SDR17 d25	m	25,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500		
	2521216710001 25	Teava PE100 PN10, SDR17 d25	m	25,0750		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	27,0000		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
65	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32, mm. Teava PE100 PN10, SDR17 d32	m	10,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	2521216710001 32	Teava PE100 PN10, SDR17 d32	m	10,0300		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	10,8000		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,4000		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,4000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Седелка d 25 для полиэтиленовых труб d90	buc	7,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0600		
	2523156713812 5	Седелка d 90x25	buc	7,2100		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Седелка d 32 для полиэтиленовых труб d90				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3200		
	2523156713813 2	Седелка d 90x32	buc	4,1200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
68	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru d25,d32 mm	m	35,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1435		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0700		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
69	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei d25,d32	m	35,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	3,5000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,0500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
70	RpAcA58 A	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 50 mm	buc	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,1000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Tevi si fittinguri						
Total						
Total Conectari individuale						
		1.3. Decaparea si reconditionarea drumului din pietris (S=240m2+30m2=270m2)				
71	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3	0,4320		

1	2	3	4	5	6	7
		motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1232		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	27,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,3000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,7000		
	4100126202818	Apa	m3	2,7000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,6700		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,3400		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
73	TsC54Bk=0,5 la piatr	Strat de fundatie din piatra sparta Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня	m3	43,2000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,7680		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	24,8400		
	4100126202818	Apa	m3	4,3200		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,0720		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,1440		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Decaparea si reconditionarea drumului din pietris (S=240m2+30m2=270m2)						
		1.4. Decaparea si reconditionarea drumului din beton asfaltic S=30m3				
74	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m	100,000 0		

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri				
	7123010010200	Betonist	h-om	29,0000		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,0000		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	29,4000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,0000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,8000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0573		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,3250		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,3250		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
76	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,0480		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1248		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,3000		
	4100126202818	Apa	m3	0,3000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,6300		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,2600		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
78	TsC54B k=0,5 la piet	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,8000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,7520		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,7600		
	4100126202818	Apa	m3	0,4800		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,0080		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,0160		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0180		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0185		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0054		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,0000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,6000		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,8200		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3300		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3420		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
81	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,0000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,8000		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,2300		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,4800		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4980		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Decaparea si reconditionarea drumului din beton asfaltic S=30m3						
1.5. Transportarea gunoiului						
82	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0,2460		

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,0799		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
83	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	32,5200		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,4715		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Transportarea gunoiului						
Total						
Asigurarea sociala						
Transportarea materialelor						
Depozitarea mater						
Total						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu						
Total						
Total Lucrari de constructii						
		2. Lucrari de montare				
84	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm hidrant h=1000mm	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,1600		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4121		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,2400		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,2400		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2121		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
85	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 125-250 mm teu din fonta cu suport pu hidrant d150x100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,8100		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,7900		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
86	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm teu din fonta cu suport pu hidrant d100mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
87	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm cruce din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d150x100	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5400		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8600		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Asigurarea sociala						
Transportarea materialelor						
Depozitarea						
Total						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu						
Total						
Total Lucrari de montare						
		3. Utilaj				
88	pret de piata	Пожарный гидрант подземный d=100mm, H=1000mm	buc	3,0000		
	2874117300356	Hidrant subteran d=100mm H=1000mm	buc	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				
89	pret de piata	Тройник чугунный d 150x100мм с пожарной подставкой	buc	3,0000		
	287501011115	Тройник чугунный ф150x100мм с пожарной подставкой	buc	3,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
90	pret de piata	Тройник чугунный d100мм с пожарной подставкой	buc	1,0000		
	2875010111151	Тройник чугунный ф100мм с пожарной подставкой	buc	1,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
91	pret de piata	Крест чугунный d 150x100mm с пожарной поставкой	buc	2,0000		
	2875010111678	Крест чугунный d 150x100mm с пожарной поставкой	buc	2,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Depozitarea						
Total						
Total Utilaj						
Total						
TVA						

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

