

Restaurarea si reconstructia
Castelului de vatoare, parte
componenta a Complexului istorico-
arhitectural Conacul Manuc Bey
teren nr. cad. 5301205.867.05 din
mun. Hincesti, str. Mt. Varlaam, 51
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta



Aprobat Investitor Consiliul Raional Hincesti

Proiectul „IS HI interactiv culture/ IS HI cultura interactivă”, ROMD00461

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1
Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (REAC)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Retele exterioare de canalizare					
1.1.1. Lucrari de terasament					
1	TsC03B31	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3		0,8960
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,3900	3,0374
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		2,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	4,3260
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip)	m3		17,9200
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	10,9312
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	18,3680
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului)	100 m3		0,6539
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	1,4713
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		117,7100
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	12,4773
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,6539
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,2354
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0026
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,2616
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3		22,4000

1	2	3	4	5	6
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	6,9440
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		22,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	16,8000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,2400
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,0200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,0218
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		0,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,1764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,1886
		Total			
		Total Lucrari de terasament			
1.1.2. Conducte si accesorii					
11	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm)	m		7,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	2,1000
	25212167033050 0112	Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm	m	1,0400	7,3164
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0070
12	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=160 mm)	m		105,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	31,5000
	25212164470332 20500112	Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=160 mm	m	1,0400	109,7460
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,1050
13	pret de piata	Banda de avertizare	m		112,0000
	1234	Banda de avertizare	m	1,0000	112,0000
14	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 corugata, D=200 mm)	m		1,4000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	0,2058
	2521222223	Tub de protectie PE corugata, D=200 mm	m	1,0150	1,4494
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,0051
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,0420
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	0,0161
		Total			
		Total Conducte si accesorii			
		Total			
		Total Rețele exterioare de canalizare			
1.2. Rețele exterioare de alimentare cu apa					

1	2	3	4	5	6
1.2.1. Lucrari de terasament					
15	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,6800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	2,0060
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		1,5600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	3,2136
17	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=100 mm)	m3		6,8000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	4,1480
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	6,9700
18	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului)	100 m3		0,1347
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,3031
19	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		24,2500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	2,5705
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,1347
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,0485
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,0539
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		17,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	5,2700
22	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		17,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	12,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,7000
23	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		0,3753
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,4091
24	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3		0,3753
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	3,3101
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	3,5391
		Total			
		Total Lucrari de terasament			

1	2	3	4	5	6
1.2.2. Conducte si accesorii					
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 (Conducta din PE100 PN10 SDR17, D=25 mm)	m		85,0000
	7136080025000	Montator conducte			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	3,0600
	25212167100121011	Conducta din PE100 PN10 SDR17, D=25 mm	h-om	0,0180	1,5300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	m	1,0030	85,2550
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	3,4000
			h-ut	0,0400	3,4000
26	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		85,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa			
	4100116202820	Apa potabila	h-om	0,0700	5,9500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	m3	0,1500	12,7500
			h-ut	0,0500	4,2500
27	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		85,0000
	7136080025000	Montator conducte			
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-om	0,0041	0,3485
28	pret de piata	Banda de avertizare	h-ut	0,0020	0,1700
	1234	Banda de avertizare	m		44,0000
			m	1,0000	44,0000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta ireversibila D20 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa			
	033323	Clapeta ireversibila D20 mm	h-om	0,5500	0,5500
			buc	1,0000	1,0400
30	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 (Robinet cu bila D20 mm)	buc		2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa			
	0333234	Robinet cu bila D20 mm	h-om	0,5500	1,1000
			buc	1,0000	2,0800
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE 25 mm 3/4")	buc		2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa			
	033323456	Racord compresiune FE 25 mm 3/4"	h-om	0,3500	0,7000
			buc	1,0300	2,0600
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Sa de bransare FI .75 mm 2")	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa			
	252315671381122	Sa de bransare FI .75 mm 2"	h-om	0,5800	0,5800
			buc	1,0300	1,0300
33	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 (Robinet cu bila D50 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa			
	28741173000003233	Robinet cu bila D50 mm	h-om	0,5500	0,5500
			buc	1,0000	1,0400

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
1.2.3. Camine					
34	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		0,0200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,0410
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului ramas de la executarea caminelor)	100 m3		0,0200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,0450
36	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		3,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,3816
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,0072
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,0080
38	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		1,7700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	17,1867
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	7,3632
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	0,7308
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,2317
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,1372
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,2852
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,4259
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	3,3453
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc		3,0000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	3,0000
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc		3,0000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	3,0000
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc		2,0000
	2661122	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	2,0000
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc		2,0000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	2,0000
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KИO-1 (0,02 m3)	buc		4,0000

1	2	3	4	5	6
	26611222264331014	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	4,0000
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc		1,0000
	2661126433091399	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,0000
45	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg		80,5600
	998	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	80,5600
46	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C125	buc		3,0000
	198722	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C125	buc	1,0000	3,0000
47	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pentru rigole si capace	m3		1,9000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	6,7450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,7600
	2663102100001	Beton clasa C7,5	m3	1,0250	1,9767
48	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3		1,9000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	12,8440
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	5,5100
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	0,9939
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	0,3058
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	0,1567
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	0,2772
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,3380
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	2,0292
49	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc		3,0000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	3,0000
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,24 m3)	buc		1,0000
	2661126433152222	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	1,0000
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc		1,0000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1,0000
52	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc		1,0000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,0000
53	pret de piata	Capac din fonta, carosabil C250	buc		1,0000
	331987	Capac din fonta, carosabil C250	buc	1,0000	1,0000
		Total	buc	1,0000	1,0000
		Total Camine			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa			
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
54	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y D 20 mm)	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,5500
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
56	pret de piata	Contor de apa rece D15 mm	buc		1,0000
	33332222111	Contor de apa rece D15 mm	buc	1,0000	1,0000
57	pret de piata	Filtru Y D 20 mm	buc		1,0000
	333322221112	Filtru Y D 20 mm	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		<i>Total</i>			
		<i>TVA</i>			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)