

Deviz-oferta Nr. 2-1
Retele exterioare de canalizare din satul Revaca
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	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	28,9600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	59,3680
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	153,4700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	316,1482
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	1 482,6000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	444,7800
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,0030
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	27,8729
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	3 459,4000

1	2	3	4	5
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 037,8200
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	65,0367
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3	0,3700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8325
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	59,2000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,7888
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1332
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1480
8	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	421,6800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130,7208
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	421,6800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	316,2600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	42,1680
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	25,9100
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,2419
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	25,9100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	228,5262
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	244,3313

1	2	3	4	5
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Conducte		
12	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PP durabila, SN4, SDR41, D=200 mm)	m	1 200,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	468,0000
	25212167005199	Conducta din PP durabila, SN4, SDR41, D=200 mm	m	1 254,0000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,4000
13	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 200,0000
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1 200,0000
14	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm)	m	153,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	30,1410
	2521216712	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm	m	156,8479
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,5900
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,0655
15	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=315 mm)	m	71,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,9870
	2521216713	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=315 mm	m	72,7856
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,1300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9585
Total				
Total Conducte				

1	2	3	4	5
		3. Camine de vizitare		
		3.1. Lucrari de terasament la camine		
16	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	2,3400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,7970
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,1020
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 pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0,8700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9575
19	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	139,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,8960
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3132
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3480
21	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	1,5900
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3356
22	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	1,5900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,0238
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,5201

1	2	3	4	5
Total				
Total Lucrari de terasament la camine				
		3.2. Executarea caminelor		
23	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	21,6400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	210,1244
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	90,0224
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,9345
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,8329
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,6779
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,4866
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	17,4332
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	40,8996
24	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	14,5000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,0200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,0500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,5852
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,3339
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,1961
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,1151
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	10,2109
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,4860
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIQI-10 (0,16 m3)	buc	28,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-10 (0,16 m3)	buc	28,0000
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	28,0000
	2661126433001 21	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	28,0000
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	33,0000

1	2	3	4	5
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	33,0000
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	28,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	28,0000
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KIIQ-1(0,02 m3)	buc	32,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	32,0000
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,33 m3)	buc	9,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,33 m3)	buc	9,0000
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-3 (0,27 m3)	buc	3,0000
	2661126433152 222	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3 (0,27 m3)	buc	3,0000
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	28,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	28,0000
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	9,0000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	9,0000

1	2	3	4	5
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
35	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm)	buc	74,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,1200
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	m	14,8000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,8800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,9072
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,0720
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	19,0032
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1066
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0266
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0089
36	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 161,0000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 161,0000
37	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	778,0000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	778,0000
38	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	t	1,9400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,4936
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15,1320
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,5660
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0670
	2320166200676	White spirit	kg	3,7830
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8915
39	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	37,0000
	2875274200000 2	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	37,0000

1	2	3	4	5
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		4. Demolarea si reconditionarea drumului		
		4.1. Drum din pietris		
40	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,7400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,0890
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	69,4400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,4960
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	76,3840
	4100126202818	Apa	m3	6,9440
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	29,1648
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	87,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	86,1300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	100,0500
	4100126202818	Apa	m3	8,7000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,5400
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	87,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	86,1300
	4100126202818	Apa	m3	8,7000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,5400
Total				
Total Drum din pietris				
		4.2. Transportarea gunoiului		
44	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 asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,8700

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9575
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	165,3000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,5628
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3132
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3480

Primar

Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 2-2
Retea de canalizare sub presiune
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	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	8,14
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,6870
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	40,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	83,8420
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, H=100 mm)	m3	24,42
	9312040019600	Sapator	h-om	14,8962
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,0305
4	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	36,63
	9312040019600	Sapator	h-om	31,1355
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	37,5457
5	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)	m3	157,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,6700
6	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,	m3	157,00

1	2	3	4	5
		avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	117,7500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,7000
7	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	6,33
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,8997
8	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	6,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,8306
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	59,6919
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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3	0,65
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,4625
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	104,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,6560
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2340
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2600
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Accesorii		
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50- 110 mm. (Cot compresiune PE, 90 grade, D=90 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800

1	2	3	4	5
	2523156713804	Cot compresiune PE, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0300
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90 mm)	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0600
	2523156713001	Mufa compresiune PE, D=90 mm	buc	7,2100
Total				
Total Accesorii				
		3. Conducte		
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	653,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	79,0130
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,8330
	252121671002	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PN10, SDR17, D=90 mm	m	656,2650
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	26,1200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	26,1200
15	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	653,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,6773
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	1,3060
16	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	653,00
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	653,0000
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	0,44
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,7532
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,4577
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0444
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1540
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1430
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5	h-ut	0,2640

1	2	3	4	5
		KW		
18	AcA10C	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 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm)	m	15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9550
	2521216712	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm	m	15,3772
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2025
Total				
Total Conduce				
		4. Demolarea si reconditionarea drumului		
		4.1. Drum din pietris		
19	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	0,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1985
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,2300
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,1700
	4100126202818	Apa	m3	1,4700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,1740
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,1962
	1411122201752	Piatra sparta	m3	21,1370
	4100126202818	Apa	m3	1,8380
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,7196
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	18,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,1962
	4100126202818	Apa	m3	1,8380
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,7196

1	2	3	4	5
Total				
Total Drum din pietris				
		4.2. Transportarea gunoiului		
23	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	0,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4050
24	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	34,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,5840
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0648
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0720

Primar



Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 2-3
Statia de pompare . Tehnologia. Satul Revaca
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Set din doua pompe submersibile G209T3V1, Q=3.1 l/s, H=15,0 m, N=3.9 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,00
	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G209T3V1, Q=3.1 l/s, H=15,0 m, N=3.9 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000
2	Pret de piata	Gratar grosier	buc	1,00
	28752742005	Gratar grosier	buc	1,0000
3	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm)	buc	1,00
	2874117301010 4	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0300
4	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 caiciucata, D=80 mm)	buc	4,00
	2874117301010 1	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=80 mm	buc	4,1600
5	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,00
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,0000

1	2	3	4	5
6	Pret de piata	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,00
	287527212121	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000
7	Pret de piata	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,00
	2030112931102	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000
8	Pret de piata	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,00
	2912435776200	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Montarea utilajului		
9	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,5000
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,0400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0400
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2020
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,3200
10	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t	0,10
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000
	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,1060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4220
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1320
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8000
11	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,00

1	2	3	4	5
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100
12	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 caiciucata, D=80 mm)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
13	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2625
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,3000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2100
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,3000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Lucrari de constructie-montare		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 80 mm)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6700
	2875274111111	Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm -	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		80 mm		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274111112	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
16	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. (Supapa unisens cu bila, D=80 mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	2874117301010 3	Supapa unisens cu bila, D=80 mm	buc	2,0800
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa larga toleranta/ trecere otel D=80mm - PE D=90 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156700811	Manson larga toleranta/ trecere otel D=80mm - PE D=90 mm	buc	1,0300
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=80 mm)	buc	14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,7000
	2875274111111	Flansa din otel, D=80 mm	buc	14,2800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,3600
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=80 mm)	m	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,0000
	2521216702	Conducta din otel, D=80 mm	m	21,2100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,7300

1	2	3	4	5
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,4700
	2320322600374	Citom	kg	0,4200
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4200
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,9400
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200
20	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m	30,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	39,0000
	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m	30,9060
21	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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117301010 2	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=65 mm	buc	1,0400
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune din PE, D=75 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671383	Cot compresiune din PE, D=75 mm	buc	1,0300
23	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm)	m	16,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5760
	2521216710001 1	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	16,0480
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,6400
24	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 x 65 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671386	Adaptor flansa PE, D=75 x 65 mm	buc	1,0300

1	2	3	4	5
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000
	2875274110111	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000

Primar

Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 2-4
Statia de pompare din satul Revaca. Elemente structurale.
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
1	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	0,91
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,8655
2	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	5,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,3460
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	588,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	999,6000
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transec. [Canal de drenaj]	m3	9,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,8286
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 - 200 mm	m3	2,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8116
	142110221	Pietris fractia 60	m3	3,2660
	4100126202818	Apa	m3	0,2840
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,1928
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3	4,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2174
	142110220	Pietris fractia 20	m3	4,8990
	4100126202818	Apa	m3	0,4260
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	1,7892

1	2	3	4	5
		200 kg		
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	2,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5560
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,1240
	4100126202818	Apa	m3	0,2840
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,1928
8	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. (Volumul de argila nisipoasa necesara astuparii gropii de fundatie si aducerii statiei la cota de proiect)	100 m3	5,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,3750
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	880,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	44,0000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9800
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,2000
11	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	5,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,9950
12	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	5,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,5100
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	57,1450
13	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 ce trebuie evacuat)	100 m3	6,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	15,3000

1	2	3	4	5
		termic, 0,40-0,70 mc		
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	1 088,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	69,6320
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4480
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,7200
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		2. Statia de pompare		
16		Placa de fundatie Pfl		0,00
17	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	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9404
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,2858
18	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2730
	7124010010700 I	Dulgher	h-om	1,9110
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0091
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,5460
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,5460
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0546
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0910
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1456
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1820
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0064
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0009
	2320187315789	Decofrol	kg	0,2184
19	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C3.5)	m3	2,64
	7123010010200	Betonist	h-om	10,1640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7160
	2663102100000 05	Beton cl. C3.5	m3	2,7331

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2666
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,0560
20	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	26,41
	7132040012700	Parchetar	h-om	6,6025
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,5282
21	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,2500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0350
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,1000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,1000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2100
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1750
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,7000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0070
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0070
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0105
	2320187315789	Decofrol	kg	0,8400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1400
22	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	967,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	57,1002
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,8712
	2710602100101 2	Otel beton A III D=12 mm	kg	991,9950
	2010237318750	Distantieri	buc	145,1700
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,6780
23	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	52,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2112
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	54,1200
	2010237318750	Distantieri	buc	7,9200
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5280

1	2	3	4	5
24	CA03G	Beton armat 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 armat clasa C15. (Placa de fundatie Pf 1 din Beton C15, W6)	m3	9,85
	7123010010200	Betonist	h-om	39,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9400
	2663102115	Beton C15, W6	m3	10,2477
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9998
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,9100
25	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	24,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,3100
	7122050013400	Zidar	h-om	9,3556
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	19,6960
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6155
26		Pereti monoliti Pm1		0,00
27	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	181,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,3000
	7124010010700	Dulgher	h-om	136,1250
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,9075
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	54,4500
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	54,4500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,4450
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,0750
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,5375
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	18,1500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1815
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1815
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2722
	2320187315789	Decofrol	kg	21,7800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,6300
28	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A III D=12 mm)	kg	1 038,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	62,3160

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,1158
	2710602100101 2	Otel beton A III D=12 mm	kg	1 064,5650
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	10,3860
	2010237318750	Distantieri	buc	311,5800
	2922140007000	Macara	h-ut	1,0386
29	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A III D=10 mm)	kg	798,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	47,8896
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3945
	2710602100101 1	Otel beton A III D=10 mm	kg	818,1140
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,9816
	2010237318750	Distantieri	buc	239,4480
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7982
30	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton AI D=6 mm)	kg	27,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,5920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0810
	27106021006	Otel beton A I D=6 mm	kg	27,6750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,2700
	2010237318750	Distantieri	buc	8,1000
31	CA03G	Beton armat 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 armat clasa C20, W6. (Pereti monoliti PM-1)	m3	27,25
	7123010010200	Betonist	h-om	109,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,9000
	26631021020	Beton C20, W6	m3	28,3502
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,7659
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,3500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,8125
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste peretii monoliti)	m2	79,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,8250
	7122050013400	Zidar	h-om	30,2670

1	2	3	4	5
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	63,7200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9913
33	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	91,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,9920
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	311,4400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	62,2880
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1099
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	207,0160
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1832
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,3816
34		Placa de acoperire Pa1		0,00
35	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	16,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,1750
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	24,2150
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,5050
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,1750
	2320187315789	Decofrol	kg	2,0040
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0334
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0334
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3340
36	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	20,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	6,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	8,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2000
37	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A III D=16 mm)	kg	53,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,1158
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1612
	2710602100101 3	Otel beton A III D=16 mm	kg	55,0630

1	2	3	4	5
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5372
	2010237318750	Distantieri	buc	15,0416
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0537
38	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A III D=12 mm)	kg	160,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,2916
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4806
	2710600002101 2	Otel beton A III D=12 mm	kg	164,2050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,6020
	2010237318750	Distantieri	buc	44,8560
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1602
39	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A III D=10 mm)	kg	146,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,4854
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4389
	2710602100101 1	Otel beton A III D=10 mm	kg	149,9575
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,4630
	2010237318750	Distantieri	buc	40,9640
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1463
40	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton AI D=8 mm)	kg	13,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,8450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0520
	2710601021006	Otel beton A I D=8 mm	kg	13,3250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1300
	2010237318750	Distantieri	buc	3,6400
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0130
41	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Placa de acoperire Pa1)	m3	2,66
	7123010010200	Betonist	h-om	12,9010
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1970
	26631021020	Beton C20, W6	m3	2,8083
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4110

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5960
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7448
42		Grinda monolita Gm1		0,00
43	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	9,8600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,0200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,7000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,8160
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0136
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0136
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1360
44	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton AIII D=20 mm)	kg	136,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,9760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800
	271060220022	Otel beton A III D=20 mm	kg	139,4000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,3600
	2010237318750	Distantieri	buc	38,0800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1360
45	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton AIII D=16 mm)	kg	22,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4784
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1120
	2710602221522	Otel beton A III D=16 mm	kg	22,9600
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,2240
	2010237318750	Distantieri	buc	6,2720
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0224
46	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton AI D=8 mm)	kg	41,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9710
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1672

1	2	3	4	5
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	42,8450
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,4180
	2010237318750	Distantieri	buc	11,7040
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0418
47	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, (Grinda monolita Gm1)	m3	1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	26631021022	Beton C20	m3	1,0557
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1545
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
48	CL18A	Capac metalic Cm1 -1 buc	kg	54,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,4120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5480
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5480
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5480
	27106021008	Otel beton A I, D=10 mm	kg	0,1900
	2775276309886	Tabla, 4 mm	kg	54,8000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2740
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4384
49	CL18A	Capac metalic Cm2 -1 buc	kg	46,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,8730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4670
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4670
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4670
	27106021008	Otel beton A I, D=10 mm	kg	0,1900
	2775276309886	Tabla, 4 mm	kg	46,7000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2335
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3736
50	Pret de piata	Balama	buc	4,00
	2863146310808 1	Balama ПН3-150	buc	4,0000
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Mn 1 -5 buc.)	kg	30,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,8520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3080
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3080
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3080
	2710703500037	Cornier 63 x 5	kg	28,8000
	271060210088	Otel beton A III D=8 mm	kg	2,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1540

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2464
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4620
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara metalica Sm1- 1 buc.)	kg	91,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17,3850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9150
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9150
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,9150
	2710703500038	Cornier 50 x 50 x 5 mm	kg	51,0000
	1010000001925	Piesa inglobata MI 1-18	kg	30,6000
	2710602100101 3	Otel beton A III D=16 mm	kg	9,8800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4575
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7320
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3725
53	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	t	0,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4168
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,7160
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8580
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1210
	2320166200676	White spirit	kg	0,4290
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2145
Total				
Total Statia de pompare				
		3. Caminul de vizitare. Caminul de distributie		
54	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	0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2646
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3117
55	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,14

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3890
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7410
	2663102100000 05	Beton cl. C3.5	m3	1,1802
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1151
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2850
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4560
56	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	11,44
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,8600
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,2288
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1373
57	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	9,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,9050
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7278
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	7,8480
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2453
58	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	7,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	45,3000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,4420
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,1656
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,6014
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,6558
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,9750
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,6863
	2664102101126	Var	kg	1,1209
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0305
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,6840
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIQI-20 (0,59 m3)	buc	2,00
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KLIQI-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	9,00

1	2	3	4	5
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))		
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	9,0000
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3))	buc	2,00
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3))	buc	2,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
63	Pret de piata	Capac cu rama din fonta	buc	2,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,0000
64	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (Scoabe Sc1-27 buc, 26.2 kg)	kg	26,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,6680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2620
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2620
	2811236309800	Otel beton AI, D=16 mm	kg	26,2000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1310
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2096
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2620
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5240
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5240
65	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1	buc	28,00
	2732103603805	Tabla 80 x 8, l=160 mm	kg	44,8000
	2732103603808	Tabla 80 x 8, l=120 mm	kg	16,8000
66	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2	buc	8,00
	2732103603805	Tabla 80 x 8, l=160 mm	kg	6,4000
	2732103603809	Tabla 80 x 8 x 200 mm	kg	8,0000

1	2	3	4	5
67	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	t	0,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6440
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,7800
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3900
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0550
	2320166200676	White spirit	kg	0,1950
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0975
68	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	54,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,5400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	185,3000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	37,0600
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0654
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	123,1700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1090
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,4170
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	50,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,1650
	7122050013400	Zidar	h-om	19,1254
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	40,2640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2583
70	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9600
71	RpCU05B 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=110 mm)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700
Total				
Total Caminul de vizitare. Caminul de distributie				
		4. Cabina pentru panoul electric		
72	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	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3800
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	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5580
74	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	1,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,7020
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,4290
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2960
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5840
	4100126202818	Apa	m3	0,1440
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6048
76	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3680
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,3800
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0092

1	2	3	4	5
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,5520
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,5520
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0552
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0920
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0460
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1840
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0018
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0018
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0028
	2320187315789	Decofrol	kg	0,2208
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0368
77	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii (Beton C 12,5)	m3	0,90
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2663102100000 15	Beton cl. 12,5	m3	0,9363
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0914
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400
78	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	2,90
	7123010010200	Betonist	h-om	2,6100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0638
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0754
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0232
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0174
79	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta de PE, D=32 mm)	m	1,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0648
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0324
	2521216710001 1	Conducta de PE, D=32 mm	m	1,8054
80	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg. (Ancora)	kg	1,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,4032
	2811236309900 01	Ancora	kg	2,0168
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0388
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0194
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1536

1	2	3	4	5
81	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat. (Cabina electrica KIIK 1,5x1,5x2,0 m)	buc	1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2666122800600 1	Cabina electrica KIIK [1,5*1,5*2,0 m]	buc	1,0100
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
82	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Acoperis)	m2	3,30
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,8250
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,0660
83	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2	3,30
	7134050013250	Izolator	h-om	6,9960
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	10,4346
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7722
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0132
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	24,7500
	2320166200676	White spirit	kg	1,0593
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0660
84	IzF04B K=3	3 straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	3,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7920
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	14,8500
	2682132601626	Ruberoid	m2	10,8900
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,9700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0049
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	9,9000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1089

1	2	3	4	5
85	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m ²), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %	m ²	3,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0660
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	6,6000
	1412122100880	Filer de calcar	kg	1,3200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0022
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,3890
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0462
86	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m ²	2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2710403641817	Placa de metal galvanizata	kg	9,3450
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0630
87	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m ²	11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	8,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m ³	0,0660
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m ³	0,0660
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,1000
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,0176
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,0407
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0110
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0220
88	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var,	m ²	11,00

1	2	3	4	5
		executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6600
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,3000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0220
89	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0396
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,2000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0468
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0144
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0108
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0990
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1150
	4100126202818	Apa	m3	0,0100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0420
91	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii. (Beton C15, F100)	m3	0,90
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2663102100	Beton C15, F100	m3	0,9363
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0914
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400
Total				
Total Cabina pentru panoul electric				
		5. Platforma pentru generator		
92	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul	m3	4,80

1	2	3	4	5
		sapaturii teren usor		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4960
93	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	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1886
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,9800
	4100126202818	Apa	m3	0,1800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7560
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1880
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,3800
	4100126202818	Apa	m3	0,1200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5040
96	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5550
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,8850
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0185
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,1100
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,1100
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1110
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1850
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2960
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3700
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0130
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0019
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4440
97	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	76,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,5253
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3068
	271060210011	Otel beton D=10 mm	kg	78,6175

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantieri	buc	11,5050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,7670
98	CA03G	Beton armat 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 armat clasa C15. (Placa de fundatie Pf 1)	m3	2,08
	7123010010200	Betonist	h-om	8,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8320
	2663102116	Beton C15, F75	m3	2,1640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2111
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2480
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5200
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MI 1-18 - 6 buc.)	kg	10,02
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,9038
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1002
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1002
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1002
	27106021008	Otel beton A I, D=10 mm	kg	1,9200
	2710403606764	Tabla d=8 x 120, L=180	kg	8,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0501
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0802
100	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	8,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,2750
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0004
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,8500
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	2,5500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0085
101	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	4,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3330
102	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din	m2	1,44

1	2	3	4	5
		otel rotun gata confecționate, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stilpi din beton armat		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2736
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,3824
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2592
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5472
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriiile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,4400
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	5,7600
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	5,7600
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	5,7600
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1440
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1656
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3312
103	CO06B4	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici. (Stilpi metalici 83.58 kg, plasa zincata ochi 40 x 40 mm, d=6 mm, Panouri de gard din sirma zincata, d=5 mm)	m	7,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,9920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8880
	00000049	Plasa zincata ochi 40 x 40 mm, d=6 mm	m2	3,4000
	2732103646250	Panouri de gard din sirma zincata, d=5 mm	m2	18,5000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald	kg	65,7200
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	83,5800
104	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3870
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7800
	2320166200676	White spirit	kg	0,0540
105	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,20

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2440
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,6000
	2320166200676	White spirit	kg	0,1120

Primar

Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 2-5
Retele exterioare de canalizare din satul Revaca
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	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	42,6300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	87,3915
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	14,2100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	36,3776
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	153,4700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	316,1482
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	3 009,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	902,7000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	8,1243
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	56,5692
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag	m2	7 023,0000

1	2	3	4	5
		asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2 106,9000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	132,0324
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. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	310,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	189,1000
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	317,7500
7	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	65,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	55,2500
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	66,6250
8	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 pamantului)	100 m3	4,4400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,9900
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	710,4000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	45,4656
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,4400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5984
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7760
11	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	918,0000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	284,5800
12	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	918,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	688,5000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	91,8000
13	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	44,7500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	48,7775
14	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	44,7500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	394,6950
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	421,9925
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Conducte si accesorii		
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm)	m	1 480,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	577,2000
	2521216700519 9	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm	m	1 546,6000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,9600
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm)	m	1 070,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	321,0000
	2521216700520 0	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm	m	1 118,3640

1	2	3	4	5
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	123,6652
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,0700
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 550,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	2 550,0000
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. (Cot PP, 90 grade, D=160 mm)	buc	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8000
	25231567211	Cot PP, 90 grade, D=160 mm	buc	5,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,3000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1150
19	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. (Cot PP, 90 grade, D=200 mm)	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200
	25231567212	Cot PP, 90 grade, D=200 mm	buc	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460
20	AcA10D	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 350-500 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=400 mm). (Exclus bile, manele)	m	59,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,3340
	2521216701001	Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=400 mm	m	60,4838
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,7700
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,8260
21	Pret de piata	Inel distantier, D=400 mm	buc	59,0000
	111222	Inel distantier, D=400 mm	buc	59,0000
Total				
Total Conducte si accesorii				
		3. Camine de vizitare		
		3.1. Lucrari de terasament la camine		
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	3,7600

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,7080
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,7280
24	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 pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	1,3600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,0600
25	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	217,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,9264
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4896
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5440
27	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	2,5900
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1756
28	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	2,5900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8438
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,9101
Total				
Total Lucrari de terasament la camine				
3.2. Executarea caminelor				
29	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din	m3	56,1000

1	2	3	4	5
		elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	544,7310
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	233,3760
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	23,1620
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,3441
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	4,3499
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,0388
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	45,1942
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	106,0290
30	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	12,6000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	85,1760
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,5400
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,5913
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,0281
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,0394
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,8380
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	8,8729
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,4568
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc	71,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc	71,0000
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	77,0000
	2661126433001 21	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	77,0000
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	85,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	85,0000

1	2	3	4	5
		m3)		
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIPII-10- 1(0,10 m3)	buc	71,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10- 1(0,10 m3)	buc	71,0000
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KIPO-1(0,02 m3)	buc	75,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIPO-1(0,02 m3)	buc	75,0000
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,33 m3)	buc	7,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,33 m3)	buc	7,0000
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KIPI-15-3 (0,27 m3)	buc	12,0000
	2661126433152 222	Inel prefabricat pt. camine KIPI-15-3 (0,27 m3)	buc	12,0000
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KIPI-15-9 (0,4 m3)	buc	22,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KIPI-15-9 (0,4 m3)	buc	22,0000
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIPII-15- 1(0,27 m3)	buc	7,0000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15- 1(0,27 m3)	buc	7,0000
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIPO-1(0,02 m3)	buc	5,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIPO-1(0,02 m3)	buc	5,0000

1	2	3	4	5
41	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm)	buc	156,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	59,2800
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	m	31,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,7200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,2368
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,3680
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	40,0608
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2246
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0562
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0187
42	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 217,4000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 217,4000
43	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	1 494,0000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 494,0000
44	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	t	3,7100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	23,8924
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	28,9380
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	14,4690
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,0405
	2320166200676	White spirit	kg	7,2345
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,6172
45	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	78,0000
	2875274200000 2	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	78,0000
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				

1	2	3	4	5
		4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt		
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	1 560,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	452,4000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,4600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	62,4000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	458,6400
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	74,8800
	9310060019930	Muncitor	h-om	119,8080
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4302
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	58,0320
48	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,3400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,4990
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	140,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	126,3600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	154,4400
	4100126202818	Apa	m3	14,0400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,4840
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	58,9680
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	117,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,8300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	134,5500
	4100126202818	Apa	m3	11,7000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	24,5700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	49,1400
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	117,0000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,8300
	4100126202818	Apa	m3	11,7000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	24,5700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	49,1400
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,5600
	2320322600040 1	Bitum	t	0,5768
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1680
53	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	936,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	112,3200
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	87,9840
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,2960
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,5768
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,2800
	2320322600040 1	Bitum	t	0,2884
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0840
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	936,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	112,3200
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	87,9840
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10,2960
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,6704
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
		5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris		
56	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	100 m3	3,5000

1	2	3	4	5
		teren catg. III		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,2250
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	140,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	126,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	154,0000
	4100126202818	Apa	m3	14,0000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,4000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	58,8000
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	173,2500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	201,2500
	4100126202818	Apa	m3	17,5000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	36,7500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,5000
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	175,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	173,2500
	4100126202818	Apa	m3	17,5000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	36,7500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,5000
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
		6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata		
60	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	3,6700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,2575

1	2	3	4	5
61	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	697,3000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	52,9948
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,6700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3212
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4680

Primar

Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 2-6
Retea de canalizare sub presiune in satul Revaca
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	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	1,4200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9110
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	8,7400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,0044
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, H=100 mm)	m3	13,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	7,9300
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,3250
4	AcF03B	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 pietris margaritar. (Pat de pietris, H=150 mm)	m3	19,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	16,1500
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	19,4750
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea	100 m3	0,3400

1	2	3	4	5
		si incarcarea pamantului)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7650
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	54,4000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,4816
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1224
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1360
8	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	39,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,1365
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	39,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,3625
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,9150
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,7800
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8502
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,7800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8796
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,3554
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Conducte si accesorii		
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m	290,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de semnalizare)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,0900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,6900
	25212167101	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	291,4500
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,6000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,6000
13	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	290,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	290,0000
14	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	0,2500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,1325
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,2601
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0253
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0875
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0813
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1500
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, 90 grade, D=90 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713565	Cot compresiune PE, 90 grade, D=90 mm	buc	2,0600
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90 mm)	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7400
	2523156713566	Mufa compresiune PE, D=90 mm	buc	3,0900
17	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm)	m	21,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,7700
	2521216700000	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	22,4910
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0210
Total				
Total Conducte si accesorii				
		3. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris		
18	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	0,3300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7755
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	13,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,7450
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,3550
	4100126202818	Apa	m3	1,3050
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,4810
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,3100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,1469
	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,7565
	4100126202818	Apa	m3	1,6310
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,8502
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	16,3100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,1469
	4100126202818	Apa	m3	1,6310
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,8502
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
		4. Transportarea gunoiului		
22	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	100 m3	0,1600

1	2	3	4	5
		autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3600
23	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	30,4000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,3104
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0576
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0640

Primar

Valeriu POPA



(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta Nr. 2-7
Statia de pompare nr. 1 din satul Revaca
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Set din doua pompe submersibile G209T6T2, Q=3,0 L/S, H=22,0 m, N=3,1 kW dotat cu panou de comanda, elemente de prindere a pompelor si plutitoare de nivel.	set	1,0000
	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G209T6T2, Q=3,0 L/S, H=22,0 m, N=3,1 kW dotat cu panou de comanda, elemente de prindere a pompelor si plutitoare de nivel.	set	1,0000
2	Pret de piata	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000
	28752742005	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000
3	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,0000
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,0000
4	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000
	2874117301010 4	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000
5	Pret de piata	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000
	2912435776200	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000
6	Pret de piata	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000
	2030112931101	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000
7	Pret de	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	piata			
	2030112931102	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Montarea utilajului		
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,5000
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,0400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0400
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2020
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,3200
9	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm). (Exclus utilajul)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100
10	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t	0,1000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000
	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,1060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4220
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1320
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8000
11	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		- 0,37 kw		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2625
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,3000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2100
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,3000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Lucrari de constructie-montare		
12	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	3320500000000	Manometru	buc	2,0200
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80mm - 50 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274111111	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274110112	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	4,0000

1	2	3	4	5
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
15	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. (Supapa unisens cu bila, D=80 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	28741173004	Supapa unisens, D=80 mm	buc	2,0800
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500
	2874117881010 1	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	3,1200
17	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=90 mm - 80 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523986713111	Adaptor flansa D=90 mm - 80 mm	buc	1,0300
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=80 mm)	buc	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,7000
	2875274110150	Flansa din otel, D=80 mm	buc	14,2800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,3600
19	SA01G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 2 1/2". (Conducta din otel, D=80 mm), (Exclus toate fittingurile)	m	20,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,0000
	2722103305600	Conducta din otel, D=80 mm	m	20,5030
20	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m	30,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	39,0000
	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m	30,0000

1	2	3	4	5
21	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	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117305	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0400
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, PE, D=63 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671384	Cot compresiune, PE, D=63 mm	buc	1,0300
23	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 100, SDR21, PN8, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m	16,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2880
	2521216711111 3	Conducta din PE 100, SDR21, PN8, D=63 mm	m	16,0480
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,6400
24	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=63 mm - 50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315673	Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0300
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741106	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000
	2875274110188	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000

Primar

Valeriu POPA

