

**Construcția rețelilor exterioare
de canalizare cu stație de
epurare în s. Bahmut, raionul
Călărași**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-3-2
Stația de epurare a apei uzate. Soluții tehnologice

Valoarea de deviz 178 668,85 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Montarea tevelor și armaturilor				
1	AcA08B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 200-225 mm - Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm Materiale marunte (apa, săpun pasta)=1,0050	m	14,0000	264,62 19,50	3 704,64 273,00
2	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 50-100 mm - Conducta din oțel d=108x4,0mm Materiale marunte (suruburi, bile, șirna)=1,0500	m	3,0000	204,91 25,00	614,72 75,00
3	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevelor, având diametrul de 50-100 mm - Cot din oțel 90gr. D=100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	373,50 44,50	747,00 89,00
4	AcA31B	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevelor, având diametrul de 125-250 mm - Reducție din oțel d=150x100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	3,0000	1 452,65 151,00	4 357,95 453,00

1	2	3	4	5	6	7
5	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Trecere PE-otel d=110x108mm	buc	2,0000	417,00 50,00	834,00 100,00
6	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor și constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confectiilor și constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,0500	795,20 322,00	39,76 16,10
7	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m	1,4000	4,00 4,00	5,60 5,60
		<i>Total</i>	lei			10 303,67
		Total Montarea tevilor și armaturilor Inclusiv salariu				10 303,67 1 011,70
		1.2. Camine de reacție				
8	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	1,3100	451,00 0,00	590,81 0,00
9	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (доработка)	m3	1,2000	92,70 92,70	111,24 111,24
10	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și	100 m3	1,3200	290,40 0,00	383,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II				
11	AcF03C	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 piatra sparta	m3	0,6800	288,40 52,65	196,11 35,80
12	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	0,7500	95,73 59,25	71,80 44,44
13	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - (Бетонная подготовка 10см) - betonul efectuat cu adaos impotriva agresivitatii Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,4500	1 365,11 383,00	614,30 172,35
14	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	4,5200	112,58 8,00	508,85 36,16
15	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4,5200	142,59 83,50	644,50 377,42
16	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0043	m3	6,9000	2 243,03 444,25	15 476,92 3 065,33

1	2	3	4	5	6	7
17	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KII-20	buc	1,0000	2 250,00 0,00	2 250,00 0,00
18	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9	buc	3,0000	2 250,00 0,00	6 750,00 0,00
19	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIII-20-1	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
20	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-1	buc	1,0000	180,00 0,00	180,00 0,00
21	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3	buc	1,0000	280,00 0,00	280,00 0,00
22	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из п/э трубы d=160mm, l=0,2m)	buc	1,0000	99,88 32,50	99,88 32,50
23	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la	buc	1,0000	219,88 32,50	219,88 32,50

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из п/э трубы d=315mm, l=0,2m)				
24	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Mat. marunte=1,0500	m	2,0000	85,28 31,75	170,55 63,50
25	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	1,5000	113,26 83,50	169,89 125,25
26	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 307,10 41,00	1 307,10 41,00
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - (Bloc de ancora)-63x63 L=0,3m 1 buc - 2buc	kg	2,3400	34,31 10,45	80,28 24,45
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	17,1000	31,11 10,45	532,00 178,70
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Consum de metale pentru consolidarea caminului)	kg	36,0000	30,01 10,45	1 080,40 376,20
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu doua strat de grund XC-010 si trei de email XB-75	t	55,4400	1 138,42 322,00	63 114,28 17 851,68
31	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine,	m2	16,2000	112,58 8,00	1 823,80 129,60

1	2	3	4	5	6	7
		subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2- наружные стены) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000				
32	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa - внутренние стены и днища	m2	16,3300	59,07 41,50	964,69 677,69
33	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II- возвращение отвалов	100 m3	1,3200	290,40 0,00	383,33 0,00
34	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	37,0000	13,95 13,95	516,15 516,15
35	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	0,3700	1 198,43 396,89	443,42 146,85
36	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 (засыпка пазух)	100 m3	0,7500	239,80 0,00	179,85 0,00
37	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	0,7500	1 198,44 396,89	898,83 297,67
38	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	0,2000	239,80	47,96

1	2	3	4	5	6	7
		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 (вытесненный грунт)	m3		0,00	0,00
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,5300	366,02 44,55	193,99 23,61
40	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...C10/8 (Bc10/B150)- pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3700	1 706,59 190,49	631,44 70,48
		<i>Total</i>	lei			102 915,58
		Total Camine de reactie Inclusiv salariu				102 915,58 24 430,57
		<i>Total</i>	lei			113 219,25
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			6 106,14
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 4 %</i>	4 %			3 349,66
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				122 675,05
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			17 787,88
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			8 427,78
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				148 890,71 25 442,27
		Total	lei			148 890,71
		TVA (VR) * 20 %	20 %			29 778,14
		Total deviz: Inclusiv salariu				178 668,85 25 442,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelilor exterioare
de canalizare cu stație de
epurare în s. Bahmut, raionul
Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-2
Stația de epurare a apei uzate. Soluții tehnologice**

Valoarea de deviz 178 668,85 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-3-2:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	14,6334	50,00	731,67
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	4,5615	50,00	228,07
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7875	50,00	39,38
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	50,00	41,00
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,3152	50,00	165,76
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4120	50,00	70,60
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	62,0290	50,00	3 101,45
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	357,3556	50,00	17 867,78
10.	7212030022700	Sudor	h-om	2,5544	50,00	127,72
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,5336	50,00	526,68
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,3451	45,00	1 095,52
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,2659	45,00	506,96
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,9750	45,00	853,88
15.	9312040019600	Sapator	h-om	0,7956	45,00	35,80
		Total manopera				25 442,27

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8316	26,00	21,62
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	110,8416	20,00	2 216,83
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,6095	230,00	140,18
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3220	230,00	74,06
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1356	260,00	35,26
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4077	260,00	105,99
7.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0042	260,00	1,09
8.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	0,6970	230,00	160,31
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	54,1028	5,00	270,51
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	55,5053	20,00	1 110,11
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0004	4 500,00	1,80
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0026	5 000,00	13,00

13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,4548	98,00	142,57
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0750	90,00	6,75
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	41,4400	1,35	55,94
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0207	450,00	9,32
17.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0630	10,00	0,63
18.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2100	21,00	4,41
19.	2320156200901	Motorina	kg	9,0059	21,30	191,83
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,4410	22,30	9,83
21.	2320166200676	White spirit	kg	108,2055	28,00	3 029,75
22.	2320187315789	Decofrol	kg	0,0900	15,00	1,35
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	48,4932	10,20	494,63
24.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	62,1600	10,50	652,68
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,2205	10,20	2,25
26.	2320322600374	Citom	kg	0,0630	12,00	0,76
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,5195	23,00	11,94
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,7360	30,00	22,08
29.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	19,5960	14,50	284,14
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,3900	35,00	13,65
31.	2430116100000-01	Email XB-75	kg	648,6480	42,00	27 243,22
32.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	32,00	2,56
33.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1950	32,00	6,24
34.	2430226100814-01	Grund XC-010	kg	432,4320	32,00	13 837,82
35.	24302261021111	Chit	kg	1,4700	35,00	51,45
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	30,5195	29,00	885,07
37.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,2100	29,00	6,09
38.	2513736601700-1	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate pr. Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	buc	1,6321	75,00	122,41
39.	2521216700500-1	Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	14,7032	225,00	3 308,22
40.	2521216701000-01	Conducta din otel d=108x4,0mm	m	3,1815	150,00	477,22
41.	2522103304840-01	Футляр из п/э трубы d=160mm, l=0,2m	m	0,4000	150,00	60,00
42.	2522103304840-02	Футляр из п/э трубы d=315mm, l=0,2m	m	0,4000	450,00	180,00
43.	2523156713811-01	Trecere PE-otel d=110x108mm	buc	2,0200	300,00	606,00
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8400	2,05	1,72
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	192,7740	2,05	395,19
46.	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,1566	2,05	8,52
47.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,8560	2,05	1,76
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	300,00	0,12
49.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,4320	12,30	152,92
50.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,00
51.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
52.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
53.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
54.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	2 250,00	6 750,00
55.	2663102100000-	Beton C10/8 (Bc10/B150)-	m3	0,3831	1 450,00	555,50

	1					
56.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,6235	1 250,00	779,38
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,9695	1 450,00	5 755,78
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4780	1 150,00	549,70
59.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1085	1 230,00	133,46
60.	2664102102010-1	Mortar ciment 100-T cu asbest	m3	0,0360	1 230,00	44,28
61.	2682132601626	Carton bitumat	m2	47,6560	26,80	1 277,18
62.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5544	26,50	14,69
63.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0375	26,50	0,99
64.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	26,00	0,46
65.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	36,0000	18,70	673,20
66.	2775276309886-02	(Bloc de ancora)-63x63 L=0,3m 1 buc - 2buc	kg	2,3400	23,00	53,82
67.	2775276309886-1	Confectii metalice inglobate in beton (scara)	kg	17,1000	19,80	338,58
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0600	38,50	2,31
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2772	38,00	10,53
70.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4095	42,00	17,20
71.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,2250	2,30	0,52
72.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,2250	0,20	0,04
73.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0038	45,70	0,17
74.	2875274200000-1	Capac cu rama (ТИп Л)	buc	1,0200	1 200,00	1 224,00
75.	2875274400100-01	Cot din otel 90gr. D=100mm	buc	2,1000	300,00	630,00
76.	2875274400100-02	Reductie din otel d=150x100mm	buc	3,1500	1 200,00	3 780,00
77.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0225	18,90	0,43
78.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2835	2,00	2,57
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6359	7,00	4,44
80.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0020	7,00	0,02
81.	4100126202818	Apa	m3	0,0530	7,00	0,37
		Total materiale de constructii				83 741,42

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2226	85,00	18,92
2.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2000	20,00	4,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1113	98,00	10,91
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	120,00	7,20
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	45,00	72,00
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0241	1,00	0,03
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6855	220,00	590,81
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,5203	220,00	994,47
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4920	23,00	11,32
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0310	36,00	1,12
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0482	23,00	1,11
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,5616	85,00	897,73
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,5387	35,00	18,85
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,3795	50,00	18,98
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,3700	35,00	152,95

16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,6000	35,00	56,00
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,8177	150,00	1 172,66
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2050	1,00	0,20
		Total utilaje de construcții				4 035,56

Total	lei	148 890,7 1
TVA (VR) * 20 %	20 %	29 778,14
Total deviz:		178 668,8 5

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelilor exterioare de
canalizare cu statie de epurare in s. Bahmut,
raionul Calarasi****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Montarea tevilor si armaturilor				
1	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 PVC SN4 SDR41 d=200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			264,62 19,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	50,00	19,50
	2521216700500-1	Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	1,0450	225,00	236,30
	2513736601700-1	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate pr. Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	buc	0,1160	75,00	8,74
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	36,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			3 704,64
2	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Conducta din otel d=108x4,0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			204,91 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2521216701000-01	Conducta din otel d=108x4,0mm	m	1,0100	150,00	159,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	23,00	2,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,73
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,20	0,75
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	12,00	0,25
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,30	3,28
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	36,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			614,72
3	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot din otel 90gr. D=100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			373,50 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274400100-01	Cot din otel 90gr. D=100mm	buc	1,0000	300,00	315,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			747,00
4	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie din otel d=150x100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			1 452,65 151,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	50,00	151,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274400100-02	Reductie din otel d=150x100mm	buc	1,0000	1 200,00	1 260,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	35,00	41,65
		<i>Total</i>	lei			4 357,95
5	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Trecere PE-otel d=110x108mm	buc			417,00 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156713811-01	Trecere PE-otel d=110x108mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			834,00
6	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			795,20 322,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	29,00	16,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			39,76
7	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			4,00 4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	50,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			5,60
		1.2. Camine de reactie				
8	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			451,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	220,00	451,00
		<i>Total</i>	lei			590,81
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3			92,70 92,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
		<i>Total</i>	lei			111,24
10	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			290,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	220,00	290,40
		<i>Total</i>	lei			383,33
11	AcF03C	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 piatra sparta	m3			288,40 52,65
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	45,00	52,65

1	2	3	4	5	6	7
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	230,00	235,75
		Total	lei			196,11
12	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			95,73 59,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,00	52,51
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,70	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,30	0,69
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,90	0,57
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,50	1,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	38,50	3,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	90,00	9,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,33
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
		Total	lei			71,80
13	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - (Бетонная подготовка 10см) - betonul efectuat cu adaos impotriva agresivitatii Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 365,11 383,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	50,00	365,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,05	599,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	260,00	202,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	230,00	164,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,00	0,24
		Total	lei			614,30
14	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			112,58 8,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	50,00	8,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	26,80	61,64
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	12,30	7,38
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	10,50	31,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	450,00	0,45
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,35	2,70
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91
		Total	lei			508,85
15	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			142,59 83,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,00	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,05	21,52
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	260,00	7,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	7,00	0,05
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 230,00	29,53
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	1,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	23,00	0,18
		Total	lei			644,50
16	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3			2 243,03

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0043				444,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	50,00	320,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	45,00	123,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 450,00	834,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	98,00	20,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 150,00	79,67
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 250,00	112,95
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	10,20	71,69
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	20,00	156,62
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	21,30	27,80
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	20,00	321,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,05	1,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	150,00	169,95
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	50,00	2,75
		Total	lei			15 476,92
17	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - KIIJ-20	buc			2 250,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Total	lei			2 250,00
18	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9	buc			2 250,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Total	lei			6 750,00
19	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-20-1	buc			2 000,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			2 000,00
20	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc			180,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			180,00
21	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3	buc			280,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
		Total	lei			280,00
22	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из п/э трубы d=160mm, l=0,2m)	buc			99,88 32,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2522103304840-01	Футляр из п/э трубы d=160mm, l=0,2m	m	0,4000	150,00	60,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1180	23,00	2,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0530	30,00	1,59
	2735725903453	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	26,00	0,23
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,28
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,05	0,88
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	300,00	0,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	260,00	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			99,88
23	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из п/э трубы d=315mm, l=0,2m)	buc			219,88 32,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2522103304840-02	Футляр из п/э трубы d=315mm, l=0,2m	m	0,4000	450,00	180,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1180	23,00	2,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0530	30,00	1,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	26,00	0,23
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,28
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,05	0,88
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	300,00	0,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	260,00	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,00	0,01
		Total	lei			219,88
24	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Mat. marunte=1,0500	m			85,28 31,75
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	50,00	25,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,7000	20,00	14,70
	24302261021111	Chit	kg	0,7000	35,00	25,72
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	29,00	3,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	2,05	0,86
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	260,00	0,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	7,00	0,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	21,00	2,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	2,00	0,84
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		Total	lei			170,55
25	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			113,26 83,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,00	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0000	2,05	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0000	260,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	7,00	0,05
	2664102102010-1	Mortar ciment 100-T cu asbest	m3	0,0240	1 230,00	29,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	1,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	23,00	0,19
		Total	lei			169,89
26	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 307,10 41,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	50,00	41,00
	2875274200000-1	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,05	28,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	260,00	13,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	7,00	0,09
		Total	lei			1 307,10
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - (Bloc de ancora)-63x63 L=0,3m 1 buc - 2buc	kg			34,31 10,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
	2775276309886-02	(Bloc de ancora)-63x63 L=0,3m 1 buc - 2buc	kg	1,0000	23,00	23,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	26,00	0,39
		Total	lei			80,28
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			31,11 10,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
	2775276309886-1	Confectii metalice inglobate in beton (scara)	kg	1,0000	19,80	19,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	26,00	0,39
		Total	lei			532,00
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Consum de metale pentru consolidarea caminului)	kg			30,01 10,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,70	18,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	26,00	0,39
		Total	lei			1 080,40
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu doua strat de grund XC-010 si trei de email XB-75	t			1 138,42 322,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,00
	2430116100000-01	Email XB-75	kg	7,8000	42,00	491,40
	2430226100814-01	Grund XC-010	kg	3,9000	32,00	249,60
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	29,00	15,95
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		Total	lei			63 114,28
31	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2- наружные стены) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			112,58 8,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	50,00	8,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	26,80	61,64
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	12,30	7,38
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	10,50	31,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	450,00	0,45
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,35	2,70
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91
		Total	lei			1 823,80
32	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa - внутренние стены и днища	m2			59,07 41,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	45,00	22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	14,50	17,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	7,00	0,18
		Total	lei			964,69
33	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II- возвращение отвалов	100 m3			290,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	220,00	290,40
		Total	lei			383,33
34	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			13,95 13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
		Total	lei			516,15
35	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			1 198,43 396,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,54
		Total	lei			443,42
36	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 (засыпка пазух)	100 m3			239,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
		Total	lei			179,85
37	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			1 198,44 396,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
		Total	lei			898,83
38	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 (вытесненный грунт)	100 m3			239,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
		Total	lei			47,96
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			366,02 44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	230,00	264,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	98,00	20,58
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		Total	lei			193,99
40	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...C10/8 (Bc10/B150)- pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 706,59 190,49
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2663102100000-1	Beton C10/8 (Bc10/B150)-	m3	1,0200	1 450,00	1 501,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,81
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			631,44

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.