

**Constructia retelilor exterioare
de canalizare cu statie de
epurare in s. Bahmut, raionul
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retea exterioara de canalizare

Valoarea de deviz 2 009 347,30 lei

Intocmit in 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. Lucrari de terasamente (Sistem C1)				
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	21,1200	451,00 0,00	9 525,12 0,00
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,9100	517,00 0,00	987,47 0,00
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	53,7800	67,05 67,05	3 605,95 3 605,95
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	m2	440,0000	28,66 15,00	12 610,88 6 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		m (захватки с материалами)				
5	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 (захватки с использованием снятых щитов)	m2	1 027,0000	15,70 15,00	16 125,03 15 405,00
6	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	2,0000	255,00 0,00	510,00 0,00
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	322,6800	13,95 13,95	4 501,39 4 501,39
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	322,6800	34,45 33,75	11 116,33 10 890,45
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	20,0000	239,80 0,00	4 796,00 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	20,0000	1 198,45 396,90	23 969,00 7 938,00
11	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 (вытесненный грунт от труб, песчанной подготовкой и	100 m3	0,0100	495,00 0,00	4,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		шебёночным дренажом)				
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт от труб, песчанной подготовки)	t	1,1400	14,50 0,00	16,53 0,00
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,0100	87,00 14,00	0,87 0,14
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,7500	239,80 0,00	179,85 0,00
15	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 на месте)	100 m3	0,3300	239,79 0,00	79,13 0,00
		<i>Total</i>	lei			88 028,50
		Total Lucrari de terasamente (Sistem C1) Inklusiv salariu				88 028,50 48 940,93
		2. Montarea tevilor si armaturilor (Sistem C1)				
16	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm - Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm Materiale marunte (diclorethan, apa)=1,0200	m	551,5000	223,53 18,50	123 274,25 10 202,75
17	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm - Tevi din PVC SN4 SDR41 d=200mm Materiale marunte (diclorethan, apa)=1,0200	m	763,5000	279,21 22,50	213 175,92 17 178,75
18	AcA10B	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 160-200 mm --Teava din PE100 SDR26 PN6 d=200mm Materiale marunte (lichid de curatire,	m	29,5000	269,60 8,30	7 953,28 244,85

1	2	3	4	5	6	7
		cirpe)=1,0150				
19	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm - Tub de protectie din otel d=426x8mm cu termoizolare (la riu) - fara electropompa Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	10,0000	<u>1 201,18</u> 152,00	<u>12 011,79</u> 1 520,00
20	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm de tip URSA	m2	0,5900	<u>86,68</u> 23,69	<u>51,14</u> 13,98
21	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	15,8900	<u>32,13</u> 11,65	<u>510,51</u> 185,12
22	pret de piata	Banda de avertizare	m	1 344,5000	<u>1,00</u> 0,00	<u>1 344,50</u> 0,00
23	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 125-160 mm - Mufa PVC d=160mm Mat. marunt (citom, suruburi)=1,0500	buc	1,0000	<u>210,08</u> 74,00	<u>210,08</u> 74,00
24	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu PE d=160mm electosudabila	buc	1,0000	<u>651,40</u> 60,00	<u>651,40</u> 60,00
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=160mm electosudabila	buc	1,0000	<u>550,40</u> 60,00	<u>550,40</u> 60,00
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	0,9000	<u>166,58</u> 8,30	<u>149,92</u> 7,47

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm - Colona din teava PE100 PN4 d=160mm - 1 buc Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
27	AcA07C1	Pentru fiecare subtraversari cablur, canale, telefonie, etc. se adauga d=200mm	buc	6,0000	9,00 9,00	54,00 54,00
28	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=160mm	buc	5,0000	7,50 7,50	37,50 37,50
29	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 - в мокрых грунтах	m3	111,3000	289,37 38,25	32 207,43 4 257,22
30	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei - PE	m	29,5000	21,50 4,00	634,25 118,00
31	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm - PE	m	29,5000	0,53 0,37	15,76 10,98
32	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	131,5000	4,00 4,00	526,00 526,00
		<i>Total</i>	lei			393 358,13
		Total Montarea tevilor si armaturilor (Sistem C1) Inklusiv salariu				393 358,13 34 550,62
		3. Clapeta de retinere d=200mm				
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,0000	2 297,82	2 297,82

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Clapeta de retinere d=200mm)			92,50	92,50
34	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска - бетонная стенка 2300ч1400ч200 - бетон B22,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6400	1 179,44 223,00	754,84 142,72
35	AcF03E	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 balast - pavaj din piatra L=4,0m, B=1,0m, t=0,1m	m3	0,4000	309,87 38,25	123,95 15,30
		<i>Total</i>	lei			3 176,61
		Total Clapeta de retinere d=200mm Inclusiv salariu				3 176,61 250,52
		4. Traversarea conductei sub drumul auto - 1buc d=426x8mm - 1buc				
36	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	0,5200	451,00 0,00	234,52 0,00
37	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	2,6000	67,05 67,05	174,33 174,33
38	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	10 230,00 3 217,50	10 230,00 3 217,50
39	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426x8	m	29,5000	4 542,84 629,00	134 013,78 18 555,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm - 29.5m				
40	pret	Suport din PE pe teava doin PE Romstal	buc	11,0000	700,00 0,00	7 700,00 0,00
41	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)- заделка отверстий Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0500	1 707,40 190,40	85,37 9,52
42	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	0,5500	239,80 0,00	131,89 0,00
43	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	0,5500	1 198,45 396,91	659,15 218,30
		<i>Total</i>	lei			153 229,04
		Total Traversarea conductei sub drumul auto - 1buc d=426x8mm - 1buc Inclusiv salariu				153 229,04 22 175,15
		5. Caminuri pentru canalizare				
44	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	3,2900	451,00 0,00	1 483,79 0,00
45	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 - 10cm под плитой в сухих непосадочных грунтах	m3	2,0000	293,95 27,45	587,90 54,90
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	28,6300	92,70	2 654,00

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			92,70	2 654,00
47	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- для мокрых грунтов	m2	5,0100	95,71 59,25	479,52 296,84
48	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,8100	1 365,10 383,00	2 470,84 693,23
49	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 mastic de bitum H80/90 la funduri cu 2 straturi (K=2 - fundament) - на мокрых грунтах Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	18,0700	112,58 8,00	2 034,33 144,56
50	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	25,9000	1 700,40 672,70	44 040,44 17 422,93
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦД10	buc	40,0000	550,00 0,00	22 000,00 0,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	20,0000	390,00 0,00	7 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-3				
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-6	buc	5,0000	550,00 0,00	2 750,00 0,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-9	buc	45,0000	550,00 0,00	24 750,00 0,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-10-1	buc	38,0000	550,00 0,00	20 900,00 0,00
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-2	buc	2,0000	300,00 0,00	600,00 0,00
57	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI1-7-3	buc	9,0000	280,00 0,00	2 520,00 0,00
58	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	40,0000	180,00 0,00	7 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII0-1				
59	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3	9,8200	1 537,23 468,50	15 095,61 4 600,67
60	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15	buc	6,0000	950,00 0,00	5 700,00 0,00
61	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-3	buc	5,0000	850,00 0,00	4 250,00 0,00
62	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc	12,0000	950,00 0,00	11 400,00 0,00
63	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII1-15-1	buc	6,0000	920,00 0,00	5 520,00 0,00
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc	2,0000	280,00 0,00	560,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-7-3				
65	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc	6,0000	180,00 0,00	1 080,00 0,00
66	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	703,8000	31,11 10,45	21 895,92 7 354,71
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Consumul de metal pentru consolidarea caminului)	kg	1 320,7000	29,81 10,45	39 371,39 13 801,32
68	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	2,0200	795,23 322,00	1 606,36 650,44
69	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	281,6000	26,89 3,00	7 572,94 844,80
70	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	1,8200	2 706,46 348,00	4 925,75 633,36
71	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu	m2	2,3000	113,21	260,38

1	2	3	4	5	6	7
		mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)			83,50	192,05
72	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - pentru rigola-fara ciment, nisip, pietris, buldozer Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	17,2800	1 765,90 223,00	30 514,68 3 853,44
73	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 (ТIIп Л) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	44,0000	1 307,11 41,00	57 512,92 1 804,00
74	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 (ТIIп Т) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	2,0000	1 256,12 41,00	2 512,24 82,00
75	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	119,0000	13,95 13,95	1 660,05 1 660,05
76	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	119,0000	34,45 33,75	4 099,55 4 016,25
77	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,3900	239,80 0,00	573,12 0,00
78	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	2,3900	1 198,45 396,90	2 864,29 948,59

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
79	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	24,5600	398,18 15,00	9 779,30 368,40
80	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - pereu - fara ciment, nisip, pietris, buldozer Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	17,1900	1 765,89 223,00	30 355,65 3 833,37
		<i>Total</i>	lei			401 380,97
		Total Caminuri pentru canalizare Inklusiv salariu				401 380,97 65 909,91
		6. Sistem Cpr				
81	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,4300	517,00 0,00	1 256,31 0,00
82	TsA04B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	12,3000	100,80 100,80	1 239,84 1 239,84
83	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	1,0000	255,00 0,00	255,00 0,00
84	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	25,8300	289,38 38,25	7 474,57 988,00

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar- в мокрых грунтах				
85	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametru de 90 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	243,0000	78,34 7,35	19 036,24 1 786,05
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm, PE100 SDR26 PN6	m	3,0000	53,40 2,61	160,19 7,83
87	pret de piata	Banda de avertizare	m	246,0000	1,00 0,00	246,00 0,00
88	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x7mm - la riu cu termoizolare Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	13,0000	1 318,86 100,50	17 145,12 1 306,50
89	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm tip URSA	m2	0,2800	86,68 23,71	24,27 6,64
90	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	14,9000	32,13 11,65	478,69 173,58
91	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 d=80mm PN10 Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	2 211,50 27,50	4 423,00 55,00
92	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 d=50mm PN10	buc	1,0000	1 327,50 27,50	1 327,50 27,50

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400				
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din otel cu flansa d=80x50mm	buc	1,0000	1 848,32 44,50	1 848,32 44,50
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compresiune cu flanse PE d=90x80mm)	buc	1,0000	235,00 29,00	235,00 29,00
95	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compresiune cu flanse PE d=63x50mm)	buc	1,0000	132,00 29,00	132,00 29,00
96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 90gr. d=90 cu manson)	buc	1,0000	235,00 29,00	235,00 29,00
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Plinte 80x150-1buc	kg	16,0000	31,81 10,45	508,98 167,20
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Deflector	kg	27,0000	34,71 10,45	937,20 282,15
99	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 ancoraj cornier	kg	1,9000	32,11 10,45	61,01 19,86

1	2	3	4	5	6	7
100	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 90gr. d=90)	buc	1,0000	338,00 29,00	338,00 29,00
101	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 între 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0600	795,33 322,00	47,72 19,32
102	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - beton pentru suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0800	1 241,12 283,00	99,29 22,64
103	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=90mm	buc	2,0000	17,00 17,00	34,00 34,00
104	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	86,1000	13,95 13,95	1 201,10 1 201,10
105	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	86,1000	34,45 33,75	2 966,14 2 905,87
106	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	1,7200	239,80 0,00	412,46 0,00
107	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	1,7200	1 198,45 396,90	2 061,34 682,67

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
108	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	243,0000	16,05 3,50	3 900,15 850,50
109	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3,0000	9,60 2,00	28,80 6,00
110	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	246,0000	0,29 0,20	72,57 50,43
		<i>Total</i>	lei			68 185,81
		Total Sistem Cpr Inclusiv salariu				68 185,81 11 993,18
		7. Sistem A1 (la SEAU)				
111	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	4,9200	517,00 0,00	2 543,64 0,00
112	TsA04B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	24,6000	100,80 100,80	2 479,68 2 479,68
113	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	1,5000	255,00 0,00	382,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
114	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 (pentru drenaj в мокрых грунтах)	m3	49,3000	288,40 52,65	14 218,12 2 595,64
115	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm, PE100 SDR17 PN10	m	469,0000	62,43 2,61	29 277,33 1 224,09
116	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - Tub de protectie din otel d=273x7mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	12,5000	790,73 76,50	9 884,14 956,25
117	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm tip URSA	m2	0,4900	86,71 23,71	42,49 11,62
118	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	13,8600	32,13 11,65	445,28 161,47
119	pret de piata	Banda de avertizare	m	469,0000	1,00 0,00	469,00 0,00
120	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 d=50mm PN10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 327,50 27,50	2 655,00 55,00
121	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 - Ventil d=32mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	287,50 27,50	575,00 55,00
122	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,0000	111,40 29,00	111,40 29,00

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa bransare intarita d=75x2``)				
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compresiune FE d=63x2``)	buc	1,0000	95,95 29,00	95,95 29,00
124	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PE100 d=63mm PN10 SDR17)	buc	2,0000	290,00 40,00	580,00 80,00
125	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=63mm) Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	2,0000	197,54 29,00	395,07 58,00
126	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune d=63x63mm	buc	1,0000	183,50 29,00	183,50 29,00
127	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 redusa d=63x32mm	buc	2,0000	121,70 29,00	243,40 58,00
128	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE d=32x1``	buc	4,0000	59,90 29,00	239,60 116,00
129	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	1,0000	183,50 29,00	183,50 29,00

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot PE 90gr. d=63mm				
130	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - beton pentru suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0800	1 241,12 283,00	99,29 22,64
131	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	1 119,0000	13,95 13,95	15 610,05 15 610,05
132	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	1 119,0000	34,45 33,75	38 549,55 37 766,25
133	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	26,1100	239,80 0,00	6 261,18 0,00
134	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	26,1100	1 198,45 396,90	31 291,53 10 363,06
135	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	469,0000	9,60 2,00	4 502,40 938,00
136	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	469,0000	0,29 0,20	138,35 96,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			161 456,95
		Total Sistem A1 (la SEAU) Inclusiv salariu				161 456,95 72 762,89
		8. Excavarrea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
137	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,0000	44,22 14,50	2 653,32 870,00
138	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,9200	133,50 72,00	256,32 138,24
139	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III - асфальт на вывоз	100 m3	0,0200	572,00 0,00	11,44 0,00
140	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	4,2200	18,56 0,00	78,33 0,00
141	TsC03A1	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. I (песок и щебень в отвал)	100 m3	0,1000	385,00 0,00	38,50 0,00
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,6000	383,48 40,50	1 380,53 145,80
143	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,0000	366,03 44,55	1 098,09 133,65
144	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	3,0000	101,53 44,55	304,59 133,65
145	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	24,0000	164,06 2,50	3 937,50 60,00
146	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	24,0000	178,16 2,50	4 275,90 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			14 034,52
		Total Excavarrea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inklusiv salariu				14 034,52 1 541,34

		Total	lei	1 282 850,53
		Asigurarea sociala (VR) * 24 %	24 %	61 949,89
		Transportarea materialelor (VR) * 4 %	4 %	34 828,89
		Total VR+Asigur+Transp		1 379 629,31
		Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Transp) * 14,5 %	14,5 %	200 046,25
		Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %	6 %	94 780,52
		Total VR+Asigur+Transp+Cheltu+Benefi		1 674 456,08
		TVA (VR+Asigur+Transp+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	334 891,22
		Total deviz:		2 009 347,30
		Inklusiv salariu		258 124,54

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 № 2-1-1
Rețea exterioară de canalizare**

Valoarea de deviz 2 009 347,30 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	71,3000	50,00	3 565,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,9216	50,00	696,08
3.	7123010010200	Betonist	h-om	175,5845	50,00	8 779,22
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	445,3605	50,00	22 268,02
5.	7129020012800	Pavator	h-om	7,3680	50,00	368,40
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,4000	50,00	120,00
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	37,7200	50,00	1 886,00
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	30,1907	50,00	1 509,53
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,6447	50,00	32,24
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,5200	50,00	526,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 040,0346	50,00	52 001,73
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,1430	50,00	1 007,15
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,3952	50,00	669,76
14.	7212030022700	Sudor	h-om	24,6940	50,00	1 234,70
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	393,1860	50,00	19 659,30
16.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	364,1600	50,00	18 208,00
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 428,2012	45,00	109 269,07
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,4835	45,00	2 046,77
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	136,2220	45,00	6 129,99
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,2560	45,00	236,52
21.	9312040019600	Sapator	h-om	175,8015	45,00	7 911,06
		Total manopera				258 124,54

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	31,0410	26,00	807,06
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,2560	1 650,00	3 722,40
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,2560	1 800,00	4 060,80
4.	1111000100031-1	Cochilii vata minerala de tip URSA gr.40mm	m2	1,4008	60,00	84,04
5.	11111-11	Banda de avertizare	m	2 059,5000	1,00	2 059,50
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	31,1912	230,00	7 173,98

7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000	230,00	0,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1440	300,00	43,20
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,4500	230,00	793,50
10.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	140,5583	245,00	34 436,78
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,8481	230,00	425,07
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0000	260,00	0,00
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,0643	260,00	4 176,72
14.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	50,5325	230,00	11 622,48
15.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	0,4100	265,00	108,65
16.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 221,4000	12,30	39 623,22
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,0280	5,00	10,14
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0025	4 500,00	11,25
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,0034	23,00	23,08
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0175	5 000,00	87,50
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,9712	98,00	487,18
22.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,1880	4 800,00	5 702,40
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,5010	90,00	45,09
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	354,3480	1,35	478,37
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1871	450,00	84,20
26.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	8,0888	10,00	80,89
27.	2222-1	Suport din PE pe teava doin PE Romstal	buc	11,0000	700,00	7 700,00
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	30,2139	22,30	673,77
29.	2320166200676	White spirit	kg	4,0560	28,00	113,57
30.	2320187315789	Decofrol	kg	0,6012	15,00	9,02
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	478,7200	10,20	4 882,94
32.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	54,2100	10,50	569,20
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	276,4514	10,20	2 819,80
34.	2320322600374	Citom	kg	3,4889	12,00	41,86
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	23,3007	23,00	535,91
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	70,0051	30,00	2 100,15
37.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	16,2240	35,00	567,84
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,1120	32,00	259,59
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,1440	29,00	33,18
40.	25132066215001	Banda de avertizare	m	509,7600	1,00	509,76
41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,1006	12,50	51,25
42.	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0605	10,00	10,60
43.	25212167000001	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	590,6565	180,00	106 318,17
44.	25212167000002	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	817,7085	225,00	183 984,41
45.	2521216701000-1	Tub de protectie din otel d=426x8mm cu termoizolare	m	10,4030	700,00	7 282,10
46.	2521216701000-2	Teava din otel 325x7mm cu termoizolare	m	13,5239	920,00	12 441,99
47.	2521216701000-3	Tub de protectie din otel d=273x7mm	m	13,1300	550,00	7 221,50
48.	2521216701001-1	Teava din PE100 SDR26 PN6 d=200mm	m	30,3916	250,00	7 597,90
49.	2521216701001-2	Colona din teava PE100 PN4 d=160mm	m	0,9272	150,00	139,08
50.	2521216701001-3	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6, avind diametru de 90 mm	m	251,5779	65,00	16 352,56
51.	25212167100011	Teava polietilena cu diametrul de 63mm,	m	3,0090	36,00	108,32

	-4	PE100 SDR26 PN6				
52.	25212167100011-7	Teava polietilena cu diametrul de 63mm, PE100 SDR17 PN10	m	470,4070	45,00	21 168,32
53.	25212167160021-1	Teava de otel diametrul 426x8 mm	m	29,5885	980,00	28 996,73
54.	2523156713811-1	Teu PE d=160mm electosudabila	buc	1,0100	500,00	505,00
55.	2523156713811-11	Capat flansa PE100 d=63mm PN10 SDR17	buc	2,0200	200,00	404,00
56.	2523156713811-12	Teu compresiune d=63x63mm	buc	1,0300	150,00	154,50
57.	2523156713811-13	Mufa compresiune redusa d=63x32mm	buc	2,0600	90,00	185,40
58.	2523156713811-14	Racord compresiune FE d=32x1``	buc	4,1200	30,00	123,60
59.	2523156713811-15	Cot PE 90gr. d=63mm	buc	1,0300	150,00	154,50
60.	2523156713811-2	Cot PE d=160mm electosudabila	buc	1,0100	400,00	404,00
61.	2523156713811-3	Racord PE compresiune cu flanse PE d=90x80mm	buc	1,0300	200,00	206,00
62.	2523156713811-4	Racord PE compresiune cu flanse PE d=63x50mm	buc	1,0300	100,00	103,00
63.	2523156713811-5	Cot PE 90gr. d=90 cu manson	buc	1,0300	200,00	206,00
64.	2523156713811-6	Cot PE 90gr. d=90	buc	1,0300	300,00	309,00
65.	2523156713811-8	Piesa bransare intarita d=75x2``	buc	1,0300	80,00	82,40
66.	2523156713811-9	Racord PE compresiune FE d=63x2``	buc	1,0300	65,00	66,95
67.	25249067100001	Piese de legatura din PVC SN4 SDR41 d=160mm (mufe, cote, reductii)	buc	96,1926	70,00	6 733,48
68.	25249067100002	Piese de legatura din PVC SN4 SDR41 d=200mm (mufe, cote, reductii)	buc	133,1697	90,00	11 985,27
69.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,4022	1 050,00	422,31
70.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	728,0000	5,20	3 785,60
71.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 162,5192	2,05	2 383,16
72.	26511221004022	Ciment M-400	kg	27,7802	2,05	56,95
73.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	177,3408	2,05	363,55
74.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	44,8224	2,05	91,88
75.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	106,5860	12,30	1 311,01
76.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	46,0000	180,00	8 280,00
77.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	11,0000	280,00	3 080,00
78.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	40,0000	550,00	22 000,00
79.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	45,0000	550,00	24 750,00
80.	26611264331011-1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	20,0000	390,00	7 800,00
81.	26611264331011-2	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	5,0000	550,00	2 750,00
82.	26611264331011-3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-2	buc	2,0000	300,00	600,00
83.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	38,0000	550,00	20 900,00
84.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	6,0000	950,00	5 700,00
85.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4	buc	12,0000	950,00	11 400,00

		m3)				
86.	26611264331521-1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc	5,0000	850,00	4 250,00
87.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	920,00	5 520,00
88.	2663102100000-1	Beton C10/8 (Bc10/B150)-	m3	0,0518	1 450,00	75,11
89.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0000	1 450,00	0,00
90.	26631021000011	Beton clasa...C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	35,8617	1 450,00	51 999,46
91.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	15,8303	1 450,00	22 953,93
92.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,8184	1 150,00	3 241,17
93.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0552	1 230,00	67,90
94.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2100	180,00	37,80
95.	2682132601626	Carton bitumat	m2	41,5610	26,80	1 113,83
96.	2682132601861	Impisitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	49,2043	15,60	767,59
97.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,5280	19,00	10,04
98.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	20,6940	26,50	548,40
99.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2505	26,50	6,64
100.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,5979	26,50	148,34
101.	2775276309886-1	Confectii metalice inglobate in beton (scara)	kg	703,8000	19,80	13 935,24
102.	2775276309886-2	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 320,7000	18,50	24 432,95
103.	2775276309886-3	Confectii metalice inglobate in beton - Plinte 80x150-1buc	kg	16,0000	20,50	328,00
104.	2775276309886-4	Confectii metalice inglobate in beton - Deflector	kg	27,0000	23,40	631,80
105.	2775276309886-5	Confectii metalice inglobate in beton -Bloc de ancoraj cornier	kg	1,9000	20,80	39,52
106.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,4939	53,00	132,17
107.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4008	38,50	15,43
108.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	27,5796	32,50	896,34
109.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	10,3470	38,00	393,18
110.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	36,1270	42,00	1 517,34
111.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,4800	4,50	74,16
112.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	13,0000	10,30	133,90
113.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,5030	2,30	3,46
114.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,5030	0,20	0,30
115.	2874117300000-1	VAna din fonta d=80mm PN10	buc	2,0800	2 100,00	4 368,00
116.	2874117300000-2	VAna din fonta d=50mm PN10	buc	3,1200	1 250,00	3 900,00
117.	2874117300000-3	Ventil d=32mm	buc	2,0800	250,00	520,00
118.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0251	45,70	1,15
	2875274110100-1	Teu redus din otel cu flansa d=80x50mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00

119.						
120.	28752741101001	Clapeta de retinere d=200mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
121.	2875274200000-1	Capac cu rama (Тип Л)	buc	44,8800	1 200,00	53 856,00
122.	2875274200000-2	Capac cu rama (Тип Т)	buc	2,0400	1 150,00	2 346,00
123.	2875274428100-1	Mufa PVC d=160mm	buc	1,0500	119,50	125,48
124.	2875274428200-1	(Flansa libera d=63mm	buc	2,0600	115,00	236,90
125.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1503	18,90	2,84
126.	4011106202741	Energie electrica	kw	16,5552	2,00	33,11
127.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	168,3060	7,00	1 178,15
128.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,3667	7,00	86,56
129.	4100116202820	Apa potabila	m3	89,5500	7,00	626,85
130.	4100126202818	Apa	m3	54,6500	7,00	382,55
		Total materiale de constructii				870 722,17

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,4880	54,00	80,35
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,0320	85,00	342,72
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,5362	45,00	69,13
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,0160	98,00	197,57
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2816	120,00	33,79
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,6552	120,00	78,62
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,1745	53,00	168,25
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,3600	45,00	151,20
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0092	1,00	0,01
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,8800	120,00	2 265,60
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,0682	420,00	448,64
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,2544	330,00	83,96
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	5,6085	330,00	1 850,81
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,2544	350,00	89,04
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	73,1170	220,00	16 085,74
16.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0115	1,00	0,01
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	56,5165	220,00	12 433,63
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0033	220,00	0,73
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	71,3000	750,00	53 475,00
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	22,2780	23,00	512,38
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,4175	36,00	51,03
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4880	15,00	22,32
23.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,0013	320,00	640,42
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0520	35,00	1,82

25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0184	23,00	0,42
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	478,7611	85,00	40 694,69
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,1306	35,00	144,57
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17,6400	98,00	1 728,72
29.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	4,5000	35,00	157,50
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,2020	100,00	820,20
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,3600	35,00	117,60
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,3850	35,00	223,47
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	23,3800	220,00	5 143,60
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	61,5443	150,00	9 231,65
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,2825	1,00	9,28
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3271	290,00	94,86
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	28,4978	230,00	6 554,49
		Total utilaje de construcții				154 003,82

Total	lei	1 282 850,53
Asigurarea sociala (VR) * 24 %	24 %	61 949,89
Transportarea materialelor (VR) * 4 %	4 %	34 828,89
Total VR+Asigur+Transp		1 379 629,31
Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Transp) * 14,5 %	14,5 %	200 046,25
Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %	6 %	94 780,52
Total VR+Asigur+Transp+Cheltu+Benefi		1 674 456,08
TVA (VR+Asigur+Transp+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	334 891,22

Total deviz:

2 009 347,30

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 terasamente (Sistem C1)				
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			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			9 525,12
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			517,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	220,00	517,00
		<i>Total</i>	lei			987,47
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			67,05 67,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	45,00	67,05
		<i>Total</i>	lei			3 605,95
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 (захватки с материалами)	m2			28,66 15,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	53,00	0,09
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 800,00	12,96
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,50	0,61
		<i>Total</i>	lei			12 610,88
5	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 (захватки с использованием снятых щитов)	m2			15,70 15,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	53,00	0,09
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0000	4 800,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,50	0,61
		<i>Total</i>	lei			16 125,03

1	2	3	4	5	6	7
6	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			255,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	35,00	35,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	220,00	220,00
		Total	lei			510,00
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			13,95 13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
		Total	lei			4 501,39
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			34,45 33,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00	0,70
		Total	lei			11 116,33
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			239,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
		Total	lei			4 796,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 198,45 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
		Total	lei			23 969,00
11	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 (вытесненный грунт от труб, песчанной подготовкой и щебёночным дренажом)	100 m3			495,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	220,00	495,00
		Total	lei			4,95
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт от труб, песчанной подготовки)	t			14,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	290,00	14,50
		Total	lei			16,53
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			87,00 14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	45,00	14,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	230,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	220,00	73,00
		Total	lei			0,87
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			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

1	2	3	4	5	6	7
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт на месте)	100 m3			239,79 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,79
		<i>Total</i>	lei			79,13
		2. Montarea tevilor si armaturilor (Sistem C1)				
16	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm - Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			223,53 18,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	50,00	18,50
	25212167000001	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	1,0500	180,00	192,78
	25249067100001	Piese de legatura din PVC SN4 SDR41 d=160mm (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	70,00	12,21
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	36,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			123 274,25
17	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm - Tevi din PVC SN4 SDR41 d=200mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			279,21 22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	50,00	22,50
	25212167000002	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	1,0500	225,00	240,97
	25249067100002	Piese de legatura din PVC SN4 SDR41 d=200mm (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	90,00	15,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	36,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			213 175,92
18	AcA10B	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 160-200 mm --Teava din PE100 SDR26 PN6 d=200mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			269,60 8,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216701001-1	Teava din PE100 SDR26 PN6 d=200mm	m	1,0150	250,00	257,56
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	23,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	53,00	0,66
		<i>Total</i>	lei			7 953,28
19	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm - Tub de protectie din otel d=426x8mm cu termoizolare (la riu) - fara electropompa Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			1 201,18 152,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	50,00	152,00
	2521216701000-1	Tub de protectie din otel d=426x8mm cu termoizolare	m	1,0100	700,00	728,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,8500	23,00	20,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,5600	30,00	79,10
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	42,00	61,86
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	10,20	113,78
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	12,00	1,48
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	10,00	3,19
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	22,30	21,36
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0000	36,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			12 011,79
20	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata	m2			86,68

1	2	3	4	5	6	7
		minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm de tip URSA				23,69
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	50,00	23,69
	1111000100031-1	Cochilii vata minerala de tip URSA gr.40mm	m2	1,0300	60,00	61,80
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	26,50	1,19
		Total	lei			51,14
21	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2			32,13
						11,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	50,00	11,65
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	15,60	17,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	26,50	3,29
		Total	lei			510,51
22	pret de piata	Banda de avertizare	m			1,00
						0,00
	11111-11	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			1 344,50
23	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 125-160 mm - Mufa PVC d=160mm Mat. marunt (citom, suruburi)=1,0500	buc			210,08
						74,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	50,00	74,00
	2875274428100-1	Mufa PVC d=160mm	buc	1,0000	119,50	125,48
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	10,00	10,60
		Total	lei			210,08
24	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu PE d=160mm electosudabila	buc			651,40
						60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156713811-1	Teu PE d=160mm electosudabila	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
		Total	lei			651,40
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=160mm electosudabila	buc			550,40
						60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156713811-2	Cot PE d=160mm electosudabila	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
		Total	lei			550,40
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm - Colona din teava PE100 PN4 d=160mm - 1 buc Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			166,58
						8,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216701001-2	Colona din teava PE100 PN4 d=160mm	m	1,0150	150,00	154,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	23,00	0,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	53,00	0,66
		Total	lei			149,92

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA07C1	Pentru fiecare subtraversari cabluir, canale, telefonie, etc. se adauga d=200mm	buc			9,00 9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1800	50,00	9,00
		Total	lei			54,00
28	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=160mm	buc			7,50 7,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			37,50
29	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 - в мокрых грунтах	m3			289,37 38,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	45,00	38,25
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	245,00	251,12
		Total	lei			32 207,43
30	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei - PE	m			21,50 4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	50,00	4,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	7,00	1,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	230,00	16,10
		Total	lei			634,25
31	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm - PE	m			0,53 0,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	50,00	0,37
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	45,00	0,16
		Total	lei			15,76
32	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
		Total	lei			526,00
		3. Clapeta de retinere d=200mm				
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Clapeta de retinere d=200mm)	buc			2 297,82 92,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,50
	28752741101001	Clapeta de retinere d=200mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	10,30	92,70
		Total	lei			2 297,82
34	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска - бетонная стенка 2300ч1400ч200 - бетон B22,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 179,44 223,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,00	205,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0000	1 450,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,05	568,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	260,00	195,28
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	230,00	158,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,06
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	320,00	18,25
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	1,00	0,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,80

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,00	0,25
		Total	lei			754,84
35	AcF03E	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 balast - pavaj din piatra L=4,0m, B=1,0m, t=0,1m	m3			309,87 38,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	45,00	38,25
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	265,00	271,62
		Total	lei			123,95
		4. Traversarea conductei sub drumul auto - 1buc d=426x8mm - 1buc				
36	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
		Total	lei			234,52
37	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			67,05 67,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	45,00	67,05
		Total	lei			174,33
38	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			10 230,00 3 217,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	50,00	2 750,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	50,00	467,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	750,00	7 012,50
		Total	lei			10 230,00
39	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426x8 mm - 29,5m	m			4 542,84 629,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	50,00	524,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	50,00	105,00
	25212167160021-1	Teava de otel diametrul 426x8 mm	m	1,0030	980,00	982,94
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	7,00	12,74
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	12,30	1 343,16
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	750,00	1 575,00
		Total	lei			134 013,78
40	pret	Suport din PE pe teava doin PE Romstal	buc			700,00 0,00
	2222-1	Suport din PE pe teava doin PE Romstal	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			7 700,00
41	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)- заделка отверстий Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 707,40 190,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,40
	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	1 502,20

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			85,37
42	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			239,80
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
		<i>Total</i>	lei			131,89
43	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			1 198,45
						396,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
		<i>Total</i>	lei			659,15
		5. Caminuri pentru canalizare				
44	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			1 483,79
45	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 - 10cm под плитой в сухих непосадочных грунтах	m3			293,95
						27,45
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	45,00	27,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	260,00	266,50
		<i>Total</i>	lei			587,90
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			92,70
						92,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
		<i>Total</i>	lei			2 654,00
47	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile- для мокрых грунтов	m2			95,71
						59,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,00	52,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,70	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,06
	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	1,33
	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	17,47
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			479,52
48	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 10cm)	m3			1 365,10
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,				383,00

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe)=1,0150				
	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	599,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	260,00	202,15
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	230,00	164,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,00	0,25
		Total	lei			2 470,84
49	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 mastic de bitum H80/90 la funduri cu 2 straturi (K=2 - fundament) - на мокрых грунтах 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			2 034,33
50	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			1 700,40 672,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	50,00	485,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	45,00	187,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	598,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	98,00	12,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 150,00	89,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	260,00	41,89
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,05	1,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	150,00	283,50
		Total	lei			44 040,44
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ10	buc			550,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			22 000,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ10-3	buc			390,00 0,00
	26611264331011-1	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-3	buc	1,0000	390,00	390,00
		Total	lei			7 800,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ10-6	buc			550,00 0,00
	26611264331011-2	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-6	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			2 750,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu	buc			550,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII10-9				0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			24 750,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII11-10-1	buc			550,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			20 900,00
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-2	buc			300,00 0,00
	26611264331011-3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-2	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			600,00
57	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara 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			2 520,00
58	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII0-1	buc			180,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			7 200,00
59	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			1 537,23 468,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	50,00	338,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	45,00	130,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 450,00	758,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	98,00	15,77
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 150,00	94,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	260,00	37,92
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,05	1,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	150,00	160,20
		Total	lei			15 095,61
60	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII11-15	buc			950,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII11-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
		Total	lei			5 700,00
61	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-3	buc			850,00 0,00
	26611264331521-1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc	1,0000	850,00	850,00
		Total	lei			4 250,00
62	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu	buc			950,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9				0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
		Total	lei			11 400,00
63	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPII-15-1	buc			920,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
		Total	lei			5 520,00
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara 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			560,00
65	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc			180,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			1 080,00
66	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	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
	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			21 895,92
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Consumul de metal pentru consolidarea caminului)	kg			29,81 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	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
	2775276309886-2	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	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			39 371,39
68	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			795,23 322,00
	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	15,95
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 606,36
69	IzF04F	Strat 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			26,89 3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	50,00	3,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,20	17,34
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,30	4,18
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	450,00	0,27
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,35	1,53
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	120,00	0,12
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,46
		<i>Total</i>	lei			7 572,94
70	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			2 706,46 348,00
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	50,00	294,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	45,00	54,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	5,20	2 080,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	1 050,00	232,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	7,00	3,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	120,00	43,20
		<i>Total</i>	lei			4 925,75
71	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			113,21 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	0,0000	7,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 230,00	29,52
	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
		<i>Total</i>	lei			260,38
72	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - pentru rigola-fara ciment, nisip, pietris, buldozer Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 765,90 223,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,00	205,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	26631021000011	Beton clasa...C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 450,00	1 508,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,06
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	320,00	18,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			30 514,68
73	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 (ТІІ А и В) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 307,11 41,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	50,00	41,00
	2875274200000-1	Capac cu rama (ТІІ А и В)	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	13,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	7,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			57 512,92
74	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 Т) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 256,12 41,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	50,00	41,00
	2875274200000-2	Capac cu rama (ТИп Т)	buc	1,0000	1 150,00	1 173,00
	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	13,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	7,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			2 512,24
75	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
		<i>Total</i>	lei			1 660,05
76	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			34,45 33,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			4 099,55
77	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			239,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
		<i>Total</i>	lei			573,12
78	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			1 198,45 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
		<i>Total</i>	lei			2 864,29
79	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			398,18 15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,00	15,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	230,00	292,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	7,00	0,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	330,00	71,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	230,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			9 779,30
80	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - pereu - fara ciment, nisip, pietris, buldozer Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 765,89 223,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,00	205,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	26631021000011	Beton clasa...C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 450,00	1 508,54

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,06
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	320,00	18,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			30 355,65
		6. Sistem Cpr				
81	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			517,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	220,00	517,00
		<i>Total</i>	lei			1 256,31
82	TsA04B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			100,80 100,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2400	45,00	100,80
		<i>Total</i>	lei			1 239,84
83	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			255,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	35,00	35,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			255,00
84	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- в мокрых грунтах	m3			289,38 38,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	45,00	38,25
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	245,00	251,13
		<i>Total</i>	lei			7 474,57
85	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametru de 90 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			78,34 7,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,35
	2521216701001-3	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6, avind diametru de 90 mm	m	1,0150	65,00	67,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	23,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	53,00	0,61
		<i>Total</i>	lei			19 036,24
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm, PE100 SDR26 PN6	m			53,40 2,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	25212167100011-4	Teava polietilena cu diametrul de 63mm, PE100 SDR26 PN6	m	1,0030	36,00	36,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			160,19
87	pret de piata	Banda de avertizare	m			1,00 0,00
	11111-11	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			246,00
88	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x7mm - la riu cu termoizolare Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			1 318,86 100,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	50,00	100,50
	2521216701000-2	Teava din otel 325x7mm cu termoizolare	m	1,0100	920,00	957,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	23,00	14,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	30,00	58,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	42,00	51,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	10,20	96,23
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	12,00	1,36
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	10,00	2,27
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	22,30	20,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	35,00	5,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	150,00	9,15
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	36,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			17 145,12
89	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm tip URSA	m2			86,68 23,71
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	50,00	23,71
	1111000100031-1	Cochilii vata minerala de tip URSA gr.40mm	m2	1,0300	60,00	61,79
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	26,50	1,18
		<i>Total</i>	lei			24,27
90	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2			32,13 11,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	50,00	11,65
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	15,60	17,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	26,50	3,29
		<i>Total</i>	lei			478,69
91	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 d=80mm PN10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 211,50 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000-1	VAna din fonta d=80mm PN10	buc	1,0000	2 100,00	2 184,00
		<i>Total</i>	lei			4 423,00
92	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 d=50mm PN10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 327,50 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000-2	VAna din fonta d=50mm PN10	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 327,50
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din otel cu flansa d=80x50mm	buc			1 848,32 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274110100-1	Teu redus din otel cu flansa d=80x50mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,30	41,20
		<i>Total</i>	lei			1 848,32
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			235,00

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compresiune cu flanse PE d=90x80mm)				29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-3	Racord PE compresiune cu flanse PE d=90x80mm	buc	1,0300	200,00	206,00
		Total	lei			235,00
95	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compresiune cu flanse PE d=63x50mm)	buc			132,00 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-4	Racord PE compresiune cu flanse PE d=63x50mm	buc	1,0300	100,00	103,00
		Total	lei			132,00
96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 90gr. d=90 cu manson)	buc			235,00 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-5	Cot PE 90gr. d=90 cu manson	buc	1,0300	200,00	206,00
		Total	lei			235,00
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Plinte 80x150-1buc	kg			31,81 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
	2775276309886-3	Confectii metalice inglobate in beton -Plinte 80x150-1buc	kg	1,0000	20,50	20,50
	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			508,98
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Deflector	kg			34,71 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	0,27
	2775276309886-4	Confectii metalice inglobate in beton -Deflector	kg	1,0000	23,40	23,40
	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			937,20
99	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 ancoraj cornier	kg			32,11 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
	2775276309886-5	Confectii metalice inglobate in beton -Bloc de ancoraj comier	kg	1,0000	20,80	20,80
	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			61,01
100	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 90gr. d=90)	buc			338,00 29,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-6	Cot PE 90gr. d=90	buc	1,0300	300,00	309,00
		Total	lei			338,00
101	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			795,33 322,00
	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	124,83
	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	54,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,83
		Total	lei			47,72
102	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - beton pentru suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 241,12 283,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	50,00	265,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,05	574,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	260,00	196,62
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	230,00	159,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,75
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,00	0,25
		Total	lei			99,29
103	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=90mm	buc			17,00 17,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	50,00	17,00
		Total	lei			34,00
104	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			1 201,10
105	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			34,45 33,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00	0,70
		Total	lei			2 966,14
106	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			239,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
		Total	lei			412,46
107	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			1 198,45 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
		<i>Total</i>	lei			2 061,34
108	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,05 3,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	7,00	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	230,00	11,50
		<i>Total</i>	lei			3 900,15
109	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,60 2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	7,00	0,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	230,00	6,90
		<i>Total</i>	lei			28,80
110	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			0,29 0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			72,57
		7. Sistem A1 (la SEAU)				
111	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			517,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	220,00	517,00
		<i>Total</i>	lei			2 543,64
112	TsA04B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			100,80 100,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2400	45,00	100,80
		<i>Total</i>	lei			2 479,68
113	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			255,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	35,00	35,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			382,50
114	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 (pentru drenaj в мокрых грунтах)	m3			288,40 52,65
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	45,00	52,65
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	230,00	235,75
		<i>Total</i>	lei			14 218,12
115	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm, PE100 SDR17 PN10	m			62,43 2,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	25212167100011-7	Teava polietilena cu diametrul de 63mm, PE100 SDR17 PN10	m	1,0030	45,00	45,14
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			29 277,33
116	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - Tub de protectie din otel d=273x7mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			790,73 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	50,00	76,50
	2521216701000-3	Tub de protectie din otel d=273x7mm	m	1,0100	550,00	577,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,4700	23,00	11,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	42,00	17,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,20	34,48
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	12,00	0,75
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	10,00	1,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,30	15,08
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	150,00	6,15
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	36,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			9 884,14
117	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm tip URSA	m2			86,71 23,71
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	50,00	23,71
	1111000100031-1	Cochilii vata minerala de tip URSA gr.40mm	m2	1,0300	60,00	61,80
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	26,50	1,20
		<i>Total</i>	lei			42,49
118	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2			32,13 11,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	50,00	11,65
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	15,60	17,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	26,50	3,29
		<i>Total</i>	lei			445,28
119	pret de piata	Banda de avertizare	m			1,00 0,00
	11111-11	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			469,00
120	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 d=50mm PN10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 327,50 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000-2	VAna din fonta d=50mm PN10	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			2 655,00
121	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 - Ventil d=32mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			287,50 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000-3	Ventil d=32mm	buc	1,0000	250,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			575,00
122	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa bransare	buc			111,40 29,00

1	2	3	4	5	6	7
		intarita d=75x2``)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-8	Piesa bransare intarita d=75x2``	buc	1,0300	80,00	82,40
		Total	lei			111,40
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord PE compresiune FE d=63x2``)	buc			95,95 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-9	Racord PE compresiune FE d=63x2``	buc	1,0300	65,00	66,95
		Total	lei			95,95
124	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PE100 d=63mm PN10 SDR17)	buc			290,00 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156713811-11	Capat flansa PE100 d=63mm PN10 SDR17	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			580,00
125	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=63mm) Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			197,54 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2875274428200-1	(Flansa libera d=63mm	buc	1,0000	115,00	118,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	13,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,50	37,08
		Total	lei			395,07
126	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune d=63x63mm	buc			183,50 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-12	Teu compresiune d=63x63mm	buc	1,0300	150,00	154,50
		Total	lei			183,50
127	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 redusa d=63x32mm	buc			121,70 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-13	Mufa compresiune redusa d=63x32mm	buc	1,0300	90,00	92,70
		Total	lei			243,40
128	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE d=32x1``	buc			59,90 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-14	Racord compresiune FE d=32x1``	buc	1,0300	30,00	30,90
		Total	lei			239,60
129	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			183,50 29,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Cot PE 90gr. d=63mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-15	Cot PE 90gr. d=63mm	buc	1,0300	150,00	154,50
		<i>Total</i>	lei			183,50
130	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - beton pentru suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 241,12 283,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	50,00	265,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,05	574,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	260,00	196,62
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	230,00	159,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,75
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			99,29
131	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
		<i>Total</i>	lei			15 610,05
132	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			34,45 33,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			38 549,55
133	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			239,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
		<i>Total</i>	lei			6 261,18
134	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			1 198,45 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
		<i>Total</i>	lei			31 291,53
135	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,60 2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	7,00	0,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	230,00	6,90
		<i>Total</i>	lei			4 502,40
136	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			0,29 0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			138,35
		8. Excavarrea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
137	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,22
						14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	180,00	0,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,00	0,28
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	98,00	28,81
		<i>Total</i>	lei			2 653,32
138	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			133,50
						72,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	45,00	72,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	420,00	8,03
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	54,00	41,85
		<i>Total</i>	lei			256,32
139	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III - асфальт на вывоз	100 m3			572,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	220,00	572,00
		<i>Total</i>	lei			11,44
140	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t			18,56
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	290,00	18,56
		<i>Total</i>	lei			78,33
141	TsC03A1	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. I (песок и щебень в отвал)	100 m3			385,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	220,00	385,00
		<i>Total</i>	lei			38,50
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			383,48
						40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	260,00	286,00
	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
		<i>Total</i>	lei			1 380,53
143	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			366,03
						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	264,50
	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
		<i>Total</i>	lei			1 098,09
144	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			101,53
						44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0000	230,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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
		<i>Total</i>	lei			304,59
145	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			164,06 2,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	50,00	2,50
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 650,00	155,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	350,00	1,86
		<i>Total</i>	lei			3 937,50
146	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			178,16 2,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	50,00	2,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	350,00	1,86
		<i>Total</i>	lei			4 275,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.