

Lucrari de reparatie capitala a segmentelor de retele ingineresti din cadrul Brigazii 3 infanterie motorizata

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 005

Rețele termoficare

Valoarea de deviz 322 157,10 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. Rețele termice				
		1.1. Земляные работы				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	5,12	820,00 0,00	4 198,40 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,00	72,10 72,10	1 153,60 1 153,60
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	16,00	46,55 46,55	744,80 744,80
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	1,23	900,16 0,00	1 107,20 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	202,95	3,68	747,72

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,23	194,28 12,61	238,96 15,51
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	84,00	10,85 10,85	911,40 911,40
8	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	84,00	32,65 30,45	2 742,60 2 557,80
9	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	3,37	292,57 0,00	985,95 0,00
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,37	1 087,94 308,70	3 666,36 1 040,31
		Total Земляные работы Inclusiv salariu				16 496,99 6 423,42
		1.2. Подземная прокладка сети 70-50гр.				
11	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5mm	m	494,00	115,35 27,65	56 984,89 13 659,10
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de	m	20,00	79,58 18,20	1 591,53 364,00

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0mm(дренажные)				
13	TfB02E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 (Вентиль фланцевый d100mm 15с 58нж23)	buc	6,00	342,95 73,50	2 057,68 441,00
14	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc	12,00	142,36 46,90	1 708,36 562,80
15	TfB02B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (Вентиль спускной d50mm 15кч 19п2)	buc	4,00	201,63 46,90	806,54 187,60
16	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc	8,00	92,09 36,40	736,70 291,20
17	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100mm (Отвод d=100mm)	buc	20,00	272,88 144,20	5 457,65 2 884,00
18	TfA12B1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (Компенсатор d=100x3.5mm A=3.06m H=2.32m)	buc	3,00	185,00 122,85	554,99 368,55
19	TfA12B1	Montarea compensatorului axial	buc	3,00	185,00	554,99

1	2	3	4	5	6	7
		cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (Компенсатор d=100x3.5mm A=1.84m H=2.32m)			122,85	368,55
		Total Подземная прокладка сети 70-50гр. Inklusiv salariu				70 453,33 19 126,80
		1.3. В камере				
20	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime (Пробивка отверстия разм.800x300 в наружной стене)	buc	1,00	14,00 14,00	14,00 14,00
21	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime (Пробивка отверстия разм.800x300 в стене существующей камеры)	buc	1,00	14,00 14,00	14,00 14,00
22	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Опорные подушени ОП2)	m3	0,50	821,00 134,76	410,50 67,38
23	TfA11A1	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m (Опоры неподвижные щитовые)	t	0,05	27 032,40 3 495,20	1 351,62 174,76
24	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры подвижные скользящие ОПП2)	kg	396,80	28,44 2,10	11 284,80 833,28
25	AcA50A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, avind lungimea de 3 m si diametrul de 150 mm	m	4,00	282,58 14,35	1 130,33 57,40
		Total В камере Inklusiv salariu				14 205,25 1 160,82
		1.4. Автоматический клапан-				

1	2	3	4	5	6	7
		Захлопка-1шт				
26	AcB01Dпр им	Автоматический клапан захлопка	buc	1,00	1 003,25 57,75	1 003,25 57,75
27	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,36	937,50 161,00	337,50 57,96
		Total Автоматический клапан- Захлопка-1шт Inclusiv salariu				1 340,75 115,71
		1.5. Дренажный колодец-1шт				
28	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,12	1 381,58 485,43	1 547,37 543,68
29	AcE13	Сарас din fonta (Люк тип Л)	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
30	AcE13	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	1,00	120,00 0,00	120,00 0,00
31	AcE13	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-10-1	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
32	AcE13	Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	buc	2,00	350,00 0,00	700,00 0,00
33	AcE13	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 10-9	buc	3,00	500,00 0,00	1 500,00 0,00
34	AcE13	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 10	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
35	AcE12	Соединительные элементы МС	kg	47,60	28,00 0,00	1 332,80 0,00
36	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,05	376,40 133,80	18,82 6,69
37	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B	m3	0,35	937,69 161,03	328,19 56,36

1	2	3	4	5	6	7
		75)				
38	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere	m3	0,24	615,38 49,00	147,69 11,76
39	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	2,00	6,23 3,15	12,46 6,30
		Total Дренажный колодец-1шт Inclusiv salariu				7 657,33 624,79
		1.6. Теплофикационная камера диам.2,0м Н=3,1м				
40	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,86	1 259,93 282,09	3 603,41 806,79
41	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (KЦД-20)	buc	1,00	500,00 0,00	500,00 0,00
42	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (KЦП1-20-2)	buc	1,00	500,00 0,00	500,00 0,00
43	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (KЦ20-6)	buc	2,00	350,00 0,00	700,00 0,00
44	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (KЦ20-9)	buc	2,00	450,00 0,00	900,00 0,00
45	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 (Scara cu vanguri din otel)	buc	1,00	800,00 0,00	800,00 0,00
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si	t	0,02	375,50	7,51

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стрелянок)			133,00	2,66
47	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 (Саракул с рана дин фонта (тип Т))	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
		Total Теплофикационная камера диам.2,0м Н=3,1м Inclusiv salariu				8 210,92 809,45
		1.7. Каналы, лотки				
48	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (Лоток Л 6-8)	buc	33,00	350,38 73,50	11 562,59 2 425,50
49	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (Лоток Лу 6-8)	buc	8,00	400,88 73,50	3 207,05 588,00
50	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (Плита П 8-8)	buc	16,00	319,02 50,75	5 104,26 812,00
51	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (Лоток Лд 6-8)	buc	21,00	350,38 73,50	7 358,01 1 543,50
52	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (Плита Пд 8-8)	buc	27,00	319,02 50,75	8 613,43 1 370,25
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (Плита П 8-8)	buc	66,00	319,02 50,75	21 055,08 3 349,50
		Total Каналы, лотки Inclusiv salariu				56 900,42 10 088,75
		1.8. Опора щитовая ж/б 1,4x0,3x0,8Н				
54	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	3,60	2 490,60	8 966,16

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (BM100)			161,00	579,60
55	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	522,00	19,95 1,50	10 416,51 785,61
		Total Опора щитовая ж/б 1,4x0,3x0,8H Inclusiv salariu				19 382,67 1 365,21
		1.9. Раздел				
56	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,26	1 911,96 189,00	497,11 49,14
57	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (BM50)	m3	3,00	2 387,16 161,00	7 161,49 483,00
		Total Раздел Inclusiv salariu				7 658,60 532,14
		1.10. Перекрытие дренажного прямка ДП-1шт				
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Решетка ДП-1)	kg	9,34	35,96 7,35	335,84 68,62
59	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)	m2	1,00	80,48 48,30	80,48 48,30
		Total Перекрытие дренажного прямка ДП-1шт Inclusiv salariu				416,32 116,92
		1.11. Детали армирования прямков-1шт				
60	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	0,10	2 621,70 157,50	262,17 15,75

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Устройство ж/б прямка				
61	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,00	98,14 42,00	98,14 42,00
62	CC02A1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,21	20,06 1,61	64,40 5,18
		Total Детали армирования прямков-1шт Inclusiv salariu				424,71 62,93
		1.12. Теплоизоляционные работы				
63	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei (Грунтование и окраска в два слоя трубопроводов установок диаметром до 60 мм, красками на масляной основе)	m	20,00	9,21 5,25	184,30 105,00
64	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	167,00	19,35 15,05	3 232,28 2 513,35
65	IzH14A	Izolarea aparatelor cu saltele din vata minerala tip I - SPS 2, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80 si 90 mm, la volume de format simplu (Маты минераловатные прошивные в обкладке из сетки с 2х сторон)	m2	3,00	40,62 18,20	121,86 54,60
66	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste	m2	3,00	138,75 10,92	416,26 32,76

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (покрывной слой из стали тонколистовой оцинкованной толщ.0,7мм)				
67	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	3,00	23,94 16,94	71,82 50,82
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm (Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минеральных на синтетич. связ.125 толщ.60мм)	m2	205,00	37,50 16,38	7 688,32 3 357,90
69	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	205,00	18,40 8,16	3 772,83 1 671,78
		Total Теплоизоляционные работы Inclusiv salariu				15 487,67 7 786,21
		1.13. Демонтаж				
70	CP16Ak=0. 8	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Демонтаж лотков.)	buc	9,00	118,71 58,80	1 068,39 529,20
71	CP16Bк=0, 8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (Демонтаж плит)	buc	18,00	93,61 40,60	1 685,03 730,80
72	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 159x4,5 mm	m	100,00	45,05 18,20	4 504,50 1 820,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Демонтаж Inclusiv salariu				7 257,92 3 080,00
		1.14. Оклеечная гидроизоляция ж/б плит для каналов расположенных не под дорогами				
73	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri	m2	462,00	49,56 2,80	22 899,03 1 293,60
74	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	462,00	37,22 29,75	17 195,18 13 744,50
		Total Оклеечная гидроизоляция ж/б плит для каналов расположенных не под дорогами Inclusiv salariu				40 094,21 15 038,10
		1.15. Разборка и восстановление асфальтового покрытия L=5м/п x 1,4=7m2				
75	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	10,00	57,88 5,60	578,80 56,00
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,35	123,09 56,00	43,08 19,60
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (разборка щебеночного основания)	100 m3	0,01	960,00 0,00	9,60 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,70	260,20	182,14

1	2	3	4	5	6	7
					31,50	22,05
79	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,05	603,13	633,29
					34,67	36,40
80	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7,00	9,80	68,60
					2,10	14,70
81	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 (погрузка строймусора)	100 m3	0,01	880,00	8,80
					0,00	0,00
82	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3,57	3,70	13,20
					0,00	0,00
		Total Разборка и восстановление асфальтового покрытия L=5м/п x 1,4=7m2				1 537,51
		Inclusiv salariu				148,75
		Total Retele termice				267 524,60
		Inclusiv salariu				66 480,00

		Total	lei	267 524,60
		CASM	24,00 %	15 955,20
		Total	100,00 +	283 479,80
		Transportarea materialelor	7,00 %	11 698,06
		Total	100,00 +	295 177,86
		Cheltuieli de regie	7,00 %	20 662,44
		Total	100,00 +	315 840,30
		Beneficiul	2,00 %	6 316,80
		Total	100,00 +	322 157,10
		Total deviz:		322 157,10
		Inclusiv salariu		66 480,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
segmentelor de retele ingineresti din cadrul
Brigazii 3 infanterie motorizata**

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. Retele termice				
		1.1. Земляные работы				
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			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,10
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			46,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	35,00	42,35
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	35,00	4,20
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			900,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,16
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	120,00	3,68
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	410,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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			10,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,85
8	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			32,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	35,00	30,45
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
9	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de	100 m3			292,57

1	2	3	4	5	6	7
		81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,57
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 087,94 308,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,24
		1.2. Подземная прокладка сети 70-50гр.				
11	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5mm	m			115,35 27,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	35,00	6,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	35,00	14,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	35,00	6,30
	27221031070001	Conducta de otel dm.108x3.5mm	m	1,0040	75,00	75,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	35,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	16,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	4,50	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	36,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	55,00	1,21
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	22,00	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,00	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	19,50	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	180,00	3,24
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0mm(дренажные)	m			79,58 18,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	35,00	4,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	35,00	9,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	35,00	4,55
	27221031070002	Conducta de otel dm. 57x3.0mm(дренажные)	m	1,0040	55,00	55,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	35,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	4,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	36,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,06
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,00	0,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	16,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	19,50	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	25,00	2,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
13	TfB02E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 (Вентиль фланцевый d100mm 15с 58нж23)	buc			342,95 73,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1000	35,00	73,50
	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta (Вентиль фланцевый d100mm 15с 58нж23)	buc	1,0000	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115818866	Surub cu cap hexagonal precis M 20 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	2,50	40,00
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	16,0000	1,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	24,00	1,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	55,00	11,55
14	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc			142,36 46,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	35,00	23,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	35,00	23,45
	28752744000001	Flansa rotunda din otel Dn 100	buc	1,0000	65,00	65,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	35,00	6,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	16,00	3,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	4,50	0,32
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	36,00	0,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	22,00	0,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	16,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	19,50	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	25,00	13,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
15	TfB02B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (Вентиль спускной d50mm 15кч 19п2)	buc			201,63 46,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3400	35,00	46,90
	29131346000002	Robinet sertar ventil clapeta (Вентиль спускной d50mm 15кч 19п2)	buc	1,0000	120,00	120,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0400	24,00	0,96
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	55,00	5,78
16	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc			92,09 36,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	35,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	35,00	18,20
	28752744000002	Flansa rotunda din otel Dn 50	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	35,00	2,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	16,00	1,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	4,50	0,27
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	36,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	22,00	0,53
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	19,50	1,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	25,00	5,85
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
17	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100mm (Отвод d=100mm)	buc			272,88 144,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	35,00	74,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	35,00	70,00
	28752740400001	Cot sau reductie de otel dm 100mm (Отвод d=100mm)	buc	1,0000	65,00	65,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	35,00	8,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	16,00	6,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	4,50	0,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	36,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,00	1,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	19,50	3,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	25,00	39,83
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0090	150,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
18	TfA12B1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (Компенсатор d=100x3.5mm A=3.06m H=2.32m)	buc			185,00 122,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8100	35,00	63,35
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7000	35,00	59,50
	28752773100001	Compensator axial sau lenticular Dn 100 (Компенсатор d=100x3.5mm A=3.06m H=2.32m)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	35,00	6,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	16,00	5,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	4,50	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120	36,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0600	22,00	1,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	16,00	1,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	19,50	3,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6740	25,00	41,85
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
19	TfA12B1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (Компенсатор d=100x3.5mm A=1.84m H=2.32m)	buc			185,00 122,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8100	35,00	63,35
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7000	35,00	59,50
	28752773100002	Compensator axial sau lenticular Dn 100 (Компенсатор d=100x3.5mm A=1.84m H=2.32m)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	35,00	6,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	16,00	5,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	4,50	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120	36,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0600	22,00	1,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	16,00	1,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	19,50	3,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6740	25,00	41,85
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		1.3. В камере				
20	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime (Пробивка отверстия разм.800x300 в наружной стене)	buc			14,00 14,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	35,00	1,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	35,00	12,95
21	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime (Пробивка отверстия разм.800x300 в стене существующей камеры)	buc			14,00 14,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	35,00	1,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	35,00	12,95
22	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Опорные подушечки ОП2)	m3			821,00 134,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	35,00	134,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	183,0000	1,65	301,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	120,00	91,92
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	410,00	288,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1700	22,00	3,74
23	TfA11A1	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m (Опоры неподвижные щитовые)	t			27 032,40 3 495,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	35,00	4,80
	7212030022700	Sudor	h-om	46,8900	35,00	1 641,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,8200	35,00	1 848,80
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	1 010,0000	18,00	18 180,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	35,00	1 603,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	16,00	240,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,0000	4,50	22,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	36,00	90,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	45,00	450,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	62,0000	22,00	1 364,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	16,00	160,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,2000	19,50	120,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	25,00	821,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,2400	150,00	486,00
24	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры подвижные скользящие ОПП2)	kg			28,44 2,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	35,00	1,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	35,00	1,05
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	20,00	20,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	35,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	4,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	36,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	25,00	0,68
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
25	AcA50A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, avind lungimea de 3 m si diametrul de 150 mm	m			282,58 14,35
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3800	35,00	13,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	35,00	1,05
	2665122701602	Tub azbociment pt. conducte fara presiune, d=150 mm	m	1,0080	185,00	186,48
	2665122701646	Mufa azbociment pt. conducte fara presiune d=150 mm	buc	0,3380	200,00	67,60
	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,0820	18,00	1,48
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,2280	50,00	11,40
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	1 100,00	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0018	22,00	0,04
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0010	140,00	0,14
		1.4. Автоматический клапан-Захлопка-1шт				
26	AcB01Dприм	Автоматический клапан захлопка	buc			1 003,25 57,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	35,00	57,75
	28741173000001	Автоматический клапан захлопка	buc	1,0000	850,00	875,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	140,00	70,00
27	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			937,50 161,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	35,00	138,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	22,75
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,65	308,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	120,00	94,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	410,00	298,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	22,00	6,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,64
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	7,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	180,00	45,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		1.5. Дренажный колодец-1шт				
28	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	m3			1 381,58 485,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	35,00	339,84

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	35,00	145,59
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	515,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	75,00	9,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	120,00	19,29
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	140,00	264,63
29	AcE13	Capac din fonta (Люк тип Л)	buc			1 200,00
						0,00
	28752742000011	Capac din fonta (Люк тип Л)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
30	AcE13	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc			120,00
						0,00
	266112643309111	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	120,00	120,00
31	AcE13	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-10-1	buc			350,00
						0,00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	1,0000	350,00	350,00
32	AcE13	Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	buc			350,00
						0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine КЦ7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
33	AcE13	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 10-9	buc			500,00
						0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	500,00	500,00
34	AcE13	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 10	buc			400,00
						0,00
	266112643310101 1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	400,00	400,00
35	AcE12	Соединительные элементы МС	kg			28,00
						0,00
	28112363056611	Соединительные элементы МС	kg	1,0000	28,00	28,00
36	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			376,40
						133,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	35,00	133,80
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,60
37	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			937,69
						161,03
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	35,00	138,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	22,71
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,65	308,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	120,00	94,63
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	410,00	298,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	22,00	5,97
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	7,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	180,00	44,74
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
38	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			615,38
						49,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	35,00	49,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	410,00	521,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	22,00	1,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	250,00	43,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,50
39	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			6,23
						3,15

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	35,00	3,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1,25	0,09
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	14,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	250,00	2,13
		1.6. Теплофикационная камера диам.2,0м Н=3,1м				
40	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 259,93 282,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	35,00	197,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	35,00	84,70
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 250,00	719,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	75,00	15,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 100,00	76,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	120,00	15,90
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,65	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	140,00	149,10
41	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦД-20)	buc			500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc	1,0000	500,00	500,00
42	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦП1-20-2)	buc			500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc	1,0000	500,00	500,00
43	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦ20-6)	buc			350,00 0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,0000	350,00	350,00
44	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦ20-9)	buc			450,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc	1,0000	450,00	450,00
45	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 (Scara cu vanguri din otel)	buc			800,00 0,00
	28112363056612	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	800,00	800,00
46	IzD04A	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стрелянок)	t			375,50 133,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	35,00	133,00
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,50
47	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 (Capacul cu rama din fonta (тип Т))	buc			1 200,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		1.7. Каналы, лотки				
48	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (Лоток Л 6-8)	buc			350,38 73,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	35,00	66,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat (Лоток Л 6-8)	buc	1,0100	200,00	202,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,65	3,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	120,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	140,00	70,00
49	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (Лоток Лу 6-8)	buc			400,88 73,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	35,00	66,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006002	Element prefabricat (Лоток Лу 6-8)	buc	1,0100	250,00	252,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,65	3,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	120,00	0,96
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	140,00	70,00
50	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (Плита П 8-8)	buc			319,02 50,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	35,00	45,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	35,00	5,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006003	Element prefabricat (Плита П 8-8)	buc	1,0100	200,00	202,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,65	2,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	120,00	0,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	140,00	63,00
51	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (Лоток ЛД 6-8)	buc			350,38 73,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	35,00	66,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006004	Element prefabricat (Лоток ЛД 6-8)	buc	1,0100	200,00	202,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,65	3,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	120,00	0,96
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	140,00	70,00
52	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (Плита Пд 8-8)	buc			319,02 50,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	35,00	45,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	35,00	5,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006005	Element prefabricat (Плита Пд 8-8)	buc	1,0100	200,00	202,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,65	2,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	120,00	0,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	140,00	63,00
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (Плита П 8-8)	buc			319,02 50,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	35,00	45,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	35,00	5,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006003	Element prefabricat (Плита П 8-8)	buc	1,0100	200,00	202,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,65	2,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	120,00	0,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	140,00	63,00
		1.8. Опора щитовая ж/б 1,4x0,3x0,8H				
54	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (BM100)	m3			2 490,60 161,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	35,00	138,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	22,75
	26631021000011	Beton BM100	m3	1,0250	1 500,00	1 552,92
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,65	308,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	120,00	94,53
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	410,00	298,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	22,00	6,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,56
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	180,00	45,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
55	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			19,95 1,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	35,00	1,50
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
		1.9. Раздел				
56	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 911,96 189,00
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	35,00	156,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	35,00	32,19
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,50	1 379,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 100,00	262,31
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	7 500,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	22,00	9,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	180,00	72,00
57	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (BM50)	m3			2 387,16 161,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	35,00	138,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	22,75
	26631021000015	Beton BM50	m3	1,0250	1 400,00	1 449,47
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,65	308,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	120,00	94,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	410,00	298,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	22,00	6,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	180,00	45,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		1.10. Перекрытие дренажного прямка ДП-1шт				
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Решетка ДП-1)	kg			35,96 7,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	35,00	0,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,35
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Решетка ДП-1)	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	16,00	0,24
59	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)	m2			80,48 48,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	35,00	48,30
	2430226100527	Grund reactiv comp.1 si comp. 2 g. 404-50 NII	kg	0,1000	24,00	2,40
	2430126105280	Lac alorex anticoroziv P NTR 2812-63	kg	0,5280	50,00	26,40
	2430226109430	Diluant pentru Alorex	kg	0,0340	22,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	24,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,50	0,23
		1.11. Детали армирования прямков-1шт				
60	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) (Устройство ж/б прямка	m3			2 621,70 157,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	35,00	143,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,00
	26631021000012	Beton clasa Bc 15/B 200	m3	1,0250	1 500,00	1 560,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,65	457,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	120,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	410,00	282,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,00	6,40
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	9,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	140,00	35,00
61	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			98,14 42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	35,00	5,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	26,00	0,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,50	0,93
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	30,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,00	2,88
62	CC02A1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,06 1,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0460	35,00	1,61
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
		1.12. Теплоизоляционные работы				
63	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei (Грунтование и окраска в два слоя трубопроводов установок диаметром до 60 мм, красками на масляной основе)	m			9,21 5,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	35,00	5,25
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	24,00	0,36
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	19,00	0,19
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	55,00	0,82
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	16,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,50	0,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	3,50	0,17
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	20,00	0,04
64	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			19,35 15,05
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	35,00	5,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	35,00	9,45
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	24,00	0,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,50	0,22
65	IzH14A	Izolarea aparatelor cu saltele din vata minerala tip I - SPS 2, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80 si 90 mm, la volume de format simplu (Маты минераловатные прошивные в обкладке из сетки с 2х сторон)	m2			40,62 18,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	35,00	18,20
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0250	20,00	20,50
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	12,00	0,10
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1140	16,00	1,82
66	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (покровный слой из стали тонколистовой оцинкованной толщ.0,7мм)	m2			138,75 10,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	35,00	10,92

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	18,00	127,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,80	0,09
67	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			23,94 16,94
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	35,00	16,94
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,00	7,00
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минеральных на синтетич. связ.125 толщ.60мм)	m2			37,50 16,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	35,00	16,38
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	20,00	20,36
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	12,00	0,11
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,00	0,66
69	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			18,40 8,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	35,00	8,16
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	7,50	8,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	16,00	1,98
		1.13. Демонтаж				
70	CP16Ak=0.8	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Демонтаж лотков.)	buc			118,71 58,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	35,00	53,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	5,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,65	3,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	120,00	0,77
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	140,00	56,00
71	CP16Bк=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (Демонтаж плит)	buc			93,61 40,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	35,00	36,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	35,00	4,20
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,65	2,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	120,00	0,48
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	140,00	50,40
72	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 159x4,5 mm	m			45,05 18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	35,00	18,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	19,50	2,92
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	140,00	11,20
		1.14. Оклеечная гидроизоляция ж/б плит для каналов расположенных не под дорогами				
73	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	m2			49,56 2,80

1	2	3	4	5	6	7
		freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	35,00	2,80
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	12,00	13,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	25,00	7,50
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	12,00	18,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	4 500,00	2,25
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	4,50	4,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,71
74	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			37,22 29,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	35,00	26,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	35,00	3,50
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	1,65	3,79
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	16,00	2,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	120,00	0,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		1.15. Разборка и восстановление асфальтового покрытия L=5м/п x 1,4=7m2				
75	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			57,88 5,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	35,00	5,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	57,00	0,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	200,00	32,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,1600	120,00	19,20
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			123,09 56,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	9,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,71
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (разборка щебеночного основания)	100 m3			960,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	960,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			260,20 31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
79	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			603,13 34,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,67
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	410,00	471,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,57
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
80	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2			9,80

1	2	3	4	5	6	7
		mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica				2,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	35,00	2,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1,25	0,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	14,50	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	250,00	1,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	250,00	1,64
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	500,00	3,29
81	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 (погрузка строймусора)	100 m3			880,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	880,00
82	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	120,00	3,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
segmentelor de retele ingineresti
din cadrul Brigazii 3 infanterie
motorizata**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 005
Retele termoficare

Valoarea de deviz 322 157,10 lei

Intocmit in 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 № 005:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	347,725	35,00	12 170,37
2.	7123010010200	Betonist	h-om	32,81	35,00	1 148,36
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,594	35,00	790,79
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	291,90	35,00	10 216,50
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,05	35,00	36,75
6.	7129020012800	Pavator	h-om	0,336	35,00	11,76
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,60	35,00	21,00
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,52	35,00	53,20
9.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	182,225	35,00	6 377,88
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	26,72	35,00	935,20
11.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,00	35,00	105,00
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,655	35,00	1 002,92
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	99,101	35,00	3 468,54
14.	7137010011500	Electrician	h-om	1,92	35,00	67,20
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,38	35,00	48,30
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	45,357	35,00	1 587,50
17.	7212030022700	Sudor	h-om	220,262	35,00	7 709,17
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,388	35,00	83,58
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	308,011	35,00	10 780,38
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,775	35,00	62,12
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	183,276	35,00	6 414,67
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,324	35,00	2 951,34
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,70	35,00	409,50
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,799	35,00	27,97
		Total manopera				66 480,00

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,14	16,00	2,24
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,826	1,25	1,03
3.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,142	1,25	0,18

	1	marunte				
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,305	410,00	125,05
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	410,00	2,05
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,027	250,00	6,75
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,208	410,00	495,28
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,738	410,00	2 352,58
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,234	120,00	388,08
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,717	120,00	1 046,04
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,00	16,00	16,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	21,034	4,50	94,66
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,912	50,00	45,60
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	7 500,00	7,50
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004	7 500,00	30,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,751	75,00	56,32
17.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	7 500,00	0,00
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	120,00	12,00
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	462,00	4,50	2 079,00
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,231	4 500,00	1 039,50
21.	2320116200573	Benzina auto	l	0,20	19,00	3,80
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	13,868	16,00	221,89
23.	2320166200676	White spirit	kg	3,465	24,00	83,16
24.	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	24,00	2,88
25.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,634	24,00	15,22
26.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	693,00	12,00	8 316,00
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	28,174	16,00	450,79
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,972	19,50	447,95
29.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,964	45,00	43,38
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,50	45,00	22,50
31.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,30	55,00	16,50
32.	2430126105280	Lac alorex anticoroziv P NTR 2812-63	kg	0,528	50,00	26,40
33.	2430226100527	Grund reactiv comp.1 si comp. 2 g. 404-50 NII	kg	0,10	24,00	2,40
34.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	25,05	24,00	601,20
35.	2430226101260	Grund minium	kg	0,30	24,00	7,20
36.	2430226109430	Diluant pentru Alorex	kg	0,034	22,00	0,75
37.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	12,568	55,00	691,24
38.	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,328	18,00	5,90
39.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	102,44	3,50	358,54
40.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1 365,873	1,65	2 253,70
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 514,16	1,65	2 498,37
42.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,627	1,65	4,34
43.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	27,709	1,65	45,72
44.	2652102100737	Var hidratat	kg	78,54	16,00	1 256,64
45.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	138,60	25,00	3 465,00
46.	26611264330911 1	Inel de reazem KIIQ-1	buc	1,00	120,00	120,00
47.	26611264330913 1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	2,00	350,00	700,00
48.	26611264331010 11	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	1,00	400,00	400,00
49.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	3,00	500,00	1 500,00
50.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1	buc	1,00	350,00	350,00

51.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc	1,00	500,00	500,00
52.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc	1,00	500,00	500,00
53.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc	2,00	450,00	900,00
54.	26611264332022 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	2,00	350,00	700,00
55.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,735	0,00	0,00
56.	26631021000011	Beton BM100	m3	3,727	1 500,00	5 590,50
57.	26631021000012	Beton clasa Bc 15/B 200	m3	0,104	1 500,00	156,00
58.	26631021000015	Beton BM50	m3	3,106	1 400,00	4 348,40
59.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,109	1 250,00	2 636,25
60.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,909	0,00	0,00
61.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,062	1 100,00	68,20
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,285	1 100,00	313,50
63.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,004	1 100,00	4,40
64.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	2,772	0,00	0,00
65.	2665122701602	Tub azbociment pt. conducte fara presiune, d=150 mm	m	4,032	185,00	745,92
66.	2665122701646	Mufa azbociment pt. conducte fara presiune d=150 mm	buc	1,352	200,00	270,40
67.	26661228006001	Element prefabricat (Лоток Л 6-8)	buc	33,33	200,00	6 666,00
68.	26661228006002	Element prefabricat (Лоток Лу 6-8)	buc	8,08	250,00	2 020,00
69.	26661228006003	Element prefabricat (Плита П 8-8)	buc	82,82	200,00	16 564,00
70.	26661228006004	Element prefabricat (Лоток Лд 6-8)	buc	21,21	200,00	4 242,00
71.	26661228006005	Element prefabricat (Плита Пд 8-8)	buc	27,27	200,00	5 454,00
72.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,831	36,00	101,92
73.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,035	57,00	2,00
74.	2682132601626	Carton bitumat	m2	531,30	12,00	6 375,60
75.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	225,91	7,50	1 694,33
76.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	211,765	20,00	4 235,30
77.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	21,291	18,00	383,24
78.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	5,00	18,00	90,00
79.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	538,34	18,00	9 690,12
80.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,128	14,50	1,85
81.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	50,50	18,00	909,00
82.	27221031070001	Conducta de otel dm.108x3.5mm	m	495,976	75,00	37 198,20
83.	27221031070002	Conducta de otel dm. 57x3.0mm(дренажные)	m	20,08	55,00	1 104,40
84.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,093	18,00	1,67
85.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	18,50	0,93
86.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,869	12,00	22,43
87.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	34,167	16,00	546,67
88.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	67,023	35,00	2 345,81
89.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Решетка ДП-1)	kg	9,34	28,00	261,52
90.	28112363056611	Соединительные элементы МС	kg	47,60	28,00	1 332,80
91.	28112363056612	Scara cu vanguri din otel	buc	1,00	800,00	800,00
92.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	18,00	1,44
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,047	35,00	1,65
94.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	32,00	2,50	80,00
95.	2874115818866	Surub cu cap hexagonal precis M 20 x 80 gr.5,8	buc	96,00	2,50	240,00
96.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	1,00	0,30

97.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	1,00	0,30
98.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,00	1,00	32,00
99.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	96,00	1,00	96,00
100.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	21,00	1,00	21,00
101.	28741173000001	Автоматический клапан захлопка	buc	1,03	850,00	875,50
102.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	1,00	0,01
103.	28752740400001	Cot sau reductie de otel dm 100mm (Отвод d=100mm)	buc	20,00	65,00	1 300,00
104.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
105.	28752742000011	Capac din fonta (Люк тип Л)	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
106.	28752744000001	Flansa rotunda din otel Dn 100	buc	12,00	65,00	780,00
107.	28752744000002	Flansa rotunda din otel Dn 50	buc	8,00	40,00	320,00
108.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	26,00	0,78
109.	28752773100001	Compensator axial sau lenticular Dn 100 (Компенсатор d=100x3.5mm A=3.06m H=2.32m)	buc	3,00	0,00	0,00
110.	28752773100002	Compensator axial sau lenticular Dn 100 (Компенсатор d=100x3.5mm A=1.84m H=2.32m)	buc	3,00	0,00	0,00
111.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	396,80	20,00	7 936,00
112.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,00	3,50	3,50
113.	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta (Вентиль фланцевый d100mm 15с 58нж23)	buc	6,00	200,00	1 200,00
114.	29131346000002	Robinet sertar ventil clapeta (Вентиль спускной d50mm 15кч 19п2)	buc	4,00	120,00	480,00
115.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,222	1,80	0,40
116.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,812	22,00	193,86
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,437	22,00	75,61
118.	4100116202820	Apa potabila	m3	11,62	22,00	255,64
119.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	14,94	22,00	328,68
120.	4100126202818	Apa	m3	0,175	22,00	3,85
Total materiale de constructii						167 115,21

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,271	50,00	13,55
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	8,004	140,00	1 120,56
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,735	150,00	110,25
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,141	150,00	1 371,15
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	90,13	140,00	12 618,20
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04	20,00	0,80
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,931	180,00	347,58
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	8,892	180,00	1 600,56
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,462	20,00	9,24
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,007	450,00	3,15
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,046	250,00	11,50
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,105	250,00	26,25
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,046	500,00	23,00
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,31	400,00	5 324,00
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,133	450,00	59,85
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,683	450,00	1 207,35
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,924	35,00	102,34

18.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	22,00	45,00	990,00
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,06	35,00	2,10
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,271	25,00	6,78
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,423	45,00	19,04
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,924	25,00	23,10
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35,014	75,00	2 626,05
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,006	55,00	330,33
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,60	200,00	320,00
26.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	9,252	75,00	693,90
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	128,776	25,00	3 219,40
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,663	140,00	792,82
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,025	140,00	3,50
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,341	120,00	760,92
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,601	120,00	192,12
		Total utilaje de construcții				33 929,39

Total	lei	267 524,60
CASM	24,00 %	15 955,20
Total	100,00 +	283 479,80
Transportarea materialelor	7,00 %	11 698,06
Total	100,00 +	295 177,86
Cheltuieli de regie	7,00 %	20 662,44
Total	100,00 +	315 840,30
Beneficiul	2,00 %	6 316,80
Total	100,00 +	322 157,10

Total deviz:

322 157,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)