

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 003 **Retele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 79 457,92 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. Retelele exterioare cu apa				
		1.1. Lucrari de terasament				
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, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,98	820,00 0,00	803,60 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	3,40	72,10 72,10	245,14 245,14
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании траншеи колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,12	1 088,00 308,58	130,56 37,03
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în	100 m3	0,12	1 088,00 308,58	130,56 37,03

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 necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании траншеи колодцев до нормативной плотности)				
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,22	593,18 0,00	130,50 0,00
6	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	0,22	900,00 0,00	198,00 0,00
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	36,72	12,72 0,00	467,04 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,22	194,45 12,59	42,78 2,77
9	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 (Засыпка грунта вручную)	m3	29,26	10,85 10,85	317,49 317,49
10	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	29,26	32,65 30,45	955,33 890,96
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,80	490,50 0,00	392,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)				
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint песчезив (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,80	1 087,95 308,70	870,36 246,96
13	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 (Песчаное основание)	m3	7,70	144,34 21,35	1 111,44 164,40
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				5 795,20 1 941,78
		1.2. Tevi si armatura				
14	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пож. гидрант Н=1.0mm) (учтен в разделе МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,00	95,20 95,20	95,20 95,20
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm (Vana cu pana cauciucata ф80mm)(Tehnotitan)	buc	1,00	1 267,25 19,25	1 267,25 19,25
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din tevi de otel ф100) (Tehnotitan)	buc	1,00	177,15 36,75	177,15 36,75
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Suport pentru hidrant) (Tehnotitan)	buc	1,00	177,15 36,75	177,15 36,75
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	1,00	177,15	177,15

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Mufa de reductie din otel $\phi 100 \times 80$)			36,75	36,75
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel $\phi 100$)	buc	3,00	355,15 31,15	1 065,45 93,45
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel $\phi 80$)	buc	4,00	250,15 31,15	1 000,60 124,60
21	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 (Flanse libere din otel $\phi 100$)	buc	2,00	335,06 20,30	670,13 40,60
22	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 (Flanse libere din otel $\phi 80$)	buc	3,00	232,06 20,30	696,19 60,90
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец адаптор $\phi 80 \text{ мм}$)	buc	3,00	234,95 35,00	704,85 105,00
24	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубопровод из РЕ 80 труб PN8 $\phi 90$)	m	154,00	134,85 6,37	20 766,90 980,98
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa	m	154,00	11,75 2,45	1 809,50 377,30

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
26	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	154,00	0,24 0,14	37,49 22,09
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				28 645,01 2 029,62
		1.3. Camine				
27	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, с гидроизоляцией в грунтах II типа просадки)	m3	1,37	3 191,95 481,96	4 372,97 660,28
28	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0м, с гидроизоляцией в грунтах II типа просадки)	m3	0,77	3 267,84 530,23	2 516,24 408,28
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦД-15)	buc	1,00	700,00 0,00	700,00 0,00
30	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦД-10)	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦ15-6)	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00
32	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	1,00	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦ15-9)			0,00	0,00
33	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦ10-3)	buc	2,00	250,00 0,00	500,00 0,00
34	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦ10-9)	buc	1,00	500,00 0,00	500,00 0,00
35	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦП1-10-1)	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦП1-15-1)	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
37	AcE 11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (KЦ0-1)	buc	4,00	120,00 0,00	480,00 0,00
38	AcE 11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ7-3)	buc	2,00	220,00 0,00	440,00 0,00
39	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	0,04	2 776,25 197,75	111,05 7,91
40	AcE11A,10 B	Costul -Сарас cu rama tip "Л"	buc	2,00	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
41	AcD11A, 10B	Стоимость стрелянок С1	kg	27,68	28,00 0,00	775,04 0,00
42	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 (Окраска стрелянок)	t	0,03	377,00 134,33	11,31 4,03
43	AcD11A, 10B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	88,58	28,00 0,00	2 480,24 0,00
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si	t	0,09	376,33	33,87

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 (Масляная окраска закладных деталей)			133,78	12,04
45	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3	1,28	615,05 49,00	787,26 62,72
46	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	10,68	95,01 3,15	1 014,76 33,63
		Total Camine Inclusiv salariu				20 072,74 1 188,89
		1.4. Demontarea si restabilirea drumului din beton (S=2x0,7=1,4m2)				
47	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в бетонном покрытии)	m	4,00	57,88 5,60	231,52 22,40
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка бетонного покрытия дороги)	m3	0,21	122,81 56,00	25,79 11,76
49	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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,01	1 040,00 0,00	10,40 0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания)	m3	0,14	226,64 31,50	31,73 4,41
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под бетонное покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	0,14	569,43 34,79	79,72 4,87

1	2	3	4	5	6	7
52	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Устройство покрытия из бетона М400)(пешеходной дорожки)	m2	1,40	336,51 21,70	471,11 30,38
		Total Demontarea si restabilirea drumului din beton (S=2x0,7=1,4м2) Inclusiv salariu				850,27 73,82
		1.5. Demontarea si restabilirea drumulu de prundis .(S=70x0,7=49м2)				
53	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 покрытия дороги)	100 m3	0,09	937,78 0,00	84,40 0,00
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	4,90	226,60 31,50	1 110,34 154,35
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	8,82	569,24 34,65	5 020,73 305,62
		Total Demontarea si restabilirea drumulu de prundis .(S=70x0,7=49м2) Inclusiv salariu				6 215,47 459,97
		1.6. Evacuarea gunoiului				
56	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 (Погрузка строймусора)	100 m3	0,05	1 040,00 0,00	52,00 0,00
57	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	7,96	12,72 0,00	101,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Evacuarea gunoiului Inclusiv salariu				153,28
		Total Retelele exterioare cu apa Inclusiv salariu				61 731,97 5 694,08
		2. Lucrari de montare				
58	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пож. гидрант H=1.0mm)	buc	1,00	382,93 95,20	382,93 95,20
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				382,93 95,20
		3. Utilaj				
59	Pret de piata	Пожарный гидрант H=1.0mm	buc	1,00	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 500,00

		Total	lei	67 614,90
		CASM	24,00 %	1 389,43
		Total	100,00 +	69 004,33
		Transportarea materialelor	7,00 %	3 799,34
		Total	100,00 +	72 803,67
		Cheltuieli de regie	7,00 %	5 096,25
		Total	100,00 +	77 899,92
		Beneficiul	2,00 %	1 558,00
		Total	100,00 +	79 457,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		79 457,92 5 789,28

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. Retelele exterioare cu apa				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			820,00 0,00
	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 (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			72,10 72,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,10
3	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании траншеи колодцев до нормативной плотности)	100 m3			1 088,00 308,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,42
4	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании траншеи колодцев до нормативной плотности)	100 m3			1 088,00 308,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,42
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			593,18 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	593,18
6	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			12,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	120,00	12,72
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			194,45

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II (Работа на отвале)				12,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	410,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
9	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 (Засыпка грунта вручную)	m3			10,85 10,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,85
10	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3			32,65 30,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	35,00	30,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 087,95 308,70
	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	779,25
13	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 (Песчаное основание)	m3			144,34 21,35
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	120,00	122,99
		1.2. Tevi si armatura				
14	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пож. гидрант Н=1.0mm) (учтен в разделе МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc			95,20 95,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	35,00	95,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,00	0,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,00	0,00
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu pana cauciucata φ80mm)(Tehnotitan)	buc			1 267,25 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
	28741173000001	Armaturi cu actionare manuala sau mecanica (Vana cu pana cauciucata φ80mm)(Tehnotitan)	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din tevi de otel φ100)(Tehnotitan)	buc			177,15 36,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Vana cu pana cauciucata φ80mm)(Tehnotitan)	buc	1,0000	120,00	122,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Suport pentru hidrant)(Tehnotitan)	buc			177,15 36,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	28752741101503	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Suport pentru hidrant)(Tehnotitan)	buc	1,0000	120,00	122,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Mufa de reductie din otel φ100x80)	buc			177,15 36,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	28752741101504	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Mufa de reductie din otel φ100x80)	buc	1,0000	120,00	122,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel φ100)	buc			355,15 31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001005	Flansa din otel pentru sudura (Flansa din otel φ100)	buc	1,0000	280,00	294,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel φ80)	buc			250,15 31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001006	Flansa din otel pentru sudura (Flansa din otel φ80)	buc	1,0000	180,00	189,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
21	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 (Flanse libere din otel φ100)	buc			335,06 20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	28752744282007	Flansa rotunda libera (Flanse libere din otel φ100)	buc	1,0000	280,00	288,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,88
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
22	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 (Flanse libere din otel φ80)	buc			232,06 20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	28752744282008	Flansa rotunda libera (Flanse libere din otel φ80)	buc	1,0000	180,00	185,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,88
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец адаптор φ80мм)	buc			234,95 35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,00
	25231567138119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Фланец адаптор φ80мм)	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
24	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубопровод из PE 80 труб PN8φ90)	m			134,85 6,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	35,00	4,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	35,00	2,13
	252121671000110	Teava polietilena (Трубопровод из PE 80 труб PN8φ90)	m	1,0050	120,00	120,60
	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	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			11,75

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	35,00	2,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	22,00	3,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
26	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			0,24 0,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	35,00	0,14
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		1.3. Camine				
27	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, с гидроизоляцией в грунтах II типа просадки)	m3			3 191,95 481,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	35,00	337,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	35,00	144,55
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	283,07
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	405,11
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	7 500,00	914,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,24
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	12,00	498,89
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	50,00	202,99
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	14,00	35,81
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,25	37,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,00	1,94
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 500,00	32,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	140,00	277,24
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	55,00	8,19
28	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0м, с гидроизоляцией в грунтах II типа просадки)	m3			3 267,84 530,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	35,00	371,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	35,00	159,23
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 400,00	387,27
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 500,00	153,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	7 500,00	915,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,43
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	12,00	629,95
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	50,00	202,99
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	14,00	45,47
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,25	42,81
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,00	1,96
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 500,00	29,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	140,00	305,27
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	55,00	10,43
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (K1QD-15)	buc			700,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine K1QD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
30	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (K1QD-10)	buc			400,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine K1QD-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (K1Q15-6)	buc			550,00 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine K1Q-15-6	buc	1,0000	550,00	550,00
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, (K115-9)				0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine K11-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
33	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, (K110-3)	buc			250,00
						0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine K11-10-3	buc	1,0000	250,00	250,00
34	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, (K110-9)	buc			500,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine K11-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
35	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, (K111-10-1)	buc			350,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine K111-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, (K111-15-1)	buc			450,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine K111-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
37	AcE 11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m, (K10-1)	buc			120,00
						0,00
	266112643309111	Inel de reazem K10-1	buc	1,0000	120,00	120,00
38	AcE 11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m,(K17-3)	buc			220,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine K17-3	buc	1,0000	220,00	220,00
39	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3			2 776,25
						197,75
	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	35,00	164,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9600	35,00	33,25
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	5,50	2 200,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2410	1 250,00	312,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	7 500,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	22,00	10,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	140,00	56,00
40	AcE11A,10B	Costul -Саrac cu rama tip "J"	buc			1 200,00
						0,00
	28752742000011	Саrac cu rama tip "J"	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
41	AcD11A, 10B	Стоимость стрелянок C1	kg			28,00
						0,00
	28112363056611	Стоимость стрелянок C1	kg	1,0000	28,00	28,00
42	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 (Окраска стрелянок)	t			377,00
						134,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	35,00	134,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,67
43	AcD11A, 10B	Стоимость закладных деталей MC....	kg			28,00
						0,00
	28112363056612	Стоимость закладных деталей MC....	kg	1,0000	28,00	28,00
44	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 (Масляная окраска закладных деталей)	t			376,33
						133,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	35,00	133,78
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,56
45	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3			615,05
						49,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	35,00	49,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	410,00	520,83
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	22,00	1,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	250,00	43,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0050	120,00	0,56
46	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, în grosime de 3,0 cm cu asternere manuală (отмостка)	m2			95,01 3,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	35,00	3,15
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 250,00	88,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	28,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	250,00	2,18
		1.4. Demontarea și restabilirea drumului din beton (S=2x0,7=1,4m2)				
47	DC04A	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la piste aeroportuare (Резка швов в бетонном покрытии)	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 industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în 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
48	DI109	Decaparea mecanizată a imbrăcămintei din beton asfaltic (Разборка бетонного покрытия дороги)	m3			122,81 56,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,57
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,43
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,81
49	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
50	TsC54A	Strat de fundație din nisip (Восстановление песчанного основания)	m3			226,64 31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,50
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,21
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,57
51	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Восстановление щебеночного основания под бетонное покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			569,43 34,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,79
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,21
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,57
52	DC05A	Imbrăcămintă din beton cu ciment la drumuri, executată într-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Устройство покрытия из бетона М400)(пешеходной дорожки)	m2			336,51 21,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	35,00	0,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	35,00	20,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	35,00	0,70
	1422102205512	Beton în bandă pentru longrine	m3	0,0060	1 450,00	8,29

1	2	3	4	5	6	7
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1500	1 450,00	217,50
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	28,00	0,14
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	18,00	0,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	120,00	3,60
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	18,00	1,22
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	25,00	2,45
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	12,00	0,64
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	1 350,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	24,00	0,10
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	16,50	0,12
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	24,00	0,26
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040	14,00	0,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	22,00	1,56
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	20,00	0,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	75,00	1,71
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	450,00	10,29
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	145,00	3,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0071	120,00	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	140,00	2,80
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	25,00	55,00
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	55,00	1,26
		1.5. Demontarea si restabilirea drumulu de prundis .(S=70x0,7=49m2)				
53	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 покрытия дороги)	100 m3			937,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	937,78
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3			226,60 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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			569,24 34,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	410,00	471,50
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,39
		1.6. Evacuarea gunoiului				
56	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 (Погрузка строймусора)	100 m3			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
57	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			12,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	120,00	12,72
		2. Lucrari de montare				
58	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80	buc			382,93

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Пож. гидрант H=1.0mm)				95,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	35,00	95,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	250,00	252,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	18,00	2,47
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,50	12,12
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	120,00	8,52
		3. Utilaj				
59	Pret de piata	Пожарный гидрант H=1.0mm	buc			5 500,00
						0,00
	7281919001	Пожарный гидрант H=1.0mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00

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 № 003
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 79 457,92 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 № 003:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,188	35,00	6,58
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,452	35,00	50,82
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,792	35,00	62,72
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,989	35,00	34,61
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	50,419	35,00	1 764,67
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,265	35,00	674,28
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,459	35,00	16,07
8.	7212030022700	Sudor	h-om	3,00	35,00	105,00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,217	35,00	2 247,61
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,394	35,00	328,79
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,161	35,00	320,64
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,374	35,00	13,09
13.	9312040019600	Sapator	h-om	4,697	35,00	164,40
		Total manopera				5 789,28

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	67,015	1,25	83,77
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,758	1 250,00	947,50
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,626	410,00	666,66
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,305	410,00	4 225,05
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,032	250,00	8,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,071 13,549	0,00 120,00	0,00 1 625,88
7.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,008	1 450,00	11,60
8.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,21	1 450,00	304,50
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	8,688	50,00	434,40
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,009	7 500,00	67,50
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,261	7 500,00	1 957,50
12.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	7 500,00	0,00
13.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16	m2	0,00	1 350,00	0,00

		S7848				
14.	2320156200901	Motorina	kg	6,005	14,00	84,07
15.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,006	14,00	0,08
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,058	24,00	1,39
17.	2320187315789	Decofrol	kg	0,015	24,00	0,36
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	97,379	12,00	1 168,54
19.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,137	25,00	3,43
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,624	45,00	28,08
21.	25132066215001	Banda de avertizare	m	166,32	1,00	166,32
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,202	9,50	49,42
23.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137 0,137	0,00 18,00	0,00 2,47
24.	252121671000110	Teava polietilena (Трубопровод из РЕ 80 труб PN8φ90)	m	154,77	120,00	18 572,40
25.	25231567138119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Фланец адаптор φ80мм)	buc	3,03	95,00	287,85
26.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,01	1 250,00	12,50
27.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	16,00	5,50	88,00
28.	266112643309111	Inel de reazem КЦО-1	buc	4,00	120,00	480,00
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	2,00	220,00	440,00
30.	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	2,00	250,00	500,00
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	400,00	400,00
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	500,00	500,00
33.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	350,00	350,00
34.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	700,00	700,00
35.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
36.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,00	550,00	550,00
37.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	450,00	450,00
38.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,49	1 400,00	686,00
39.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,449	1 500,00	673,50
40.	2664102101126	Var	kg	0,239	12,00	2,87
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,022	1 100,00	24,20
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,014	57,00	0,80
43.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,095	18,00	1,71
44.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,074	12,00	0,89
45.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,007	28,00	0,20
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,085	28,00	2,38
47.	28112363056611	Стоимость стреманок С1	kg	27,68	28,00	775,04
48.	28112363056612	Стоимость закладных деталей МС....	kg	88,58	28,00	2 480,24
49.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,025	20,00	0,50
50.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,003	18,00	0,05
51.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,006	24,00	0,14
52.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,20	2,00	82,40
53.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08 8,08	0,00 1,50	0,00 12,12
54.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08 8,08	0,00 1,50	0,00 12,12

55.	28741173000001	Armături cu acționarea manuală sau mecanică (Vana cu pană cauciucată $\phi 80\text{mm}$)(Tehnotitan)	buc	1,04	1 200,00	1 248,00
56.	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,174	24,00	4,17
57.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01 1,01	0,00 250,00	0,00 252,50
58.	28752741101502	Piesa de legatură din oțel pentru sudură (Vana cu pană cauciucată $\phi 80\text{mm}$)(Tehnotitan)	buc	1,02	120,00	122,40
59.	28752741101503	Piesa de legatură din oțel pentru sudură (Suport pentru hidrant)(Tehnotitan)	buc	1,02	120,00	122,40
60.	28752741101504	Piesa de legatură din oțel pentru sudură (Mufa de reducere din oțel $\phi 100 \times 80$)	buc	1,02	120,00	122,40
61.	28752742000011	Capac cu ramă tip "J"	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
62.	28752744001005	Flansa din oțel pentru sudură (Flansa din oțel $\phi 100$)	buc	3,15	280,00	882,00
63.	28752744001006	Flansa din oțel pentru sudură (Flansa din oțel $\phi 80$)	buc	4,20	180,00	756,00
64.	28752744282007	Flansa rotundă liberă (Flanse libere din oțel $\phi 100$)	buc	2,06	280,00	576,80
65.	28752744282008	Flansa rotundă liberă (Flanse libere din oțel $\phi 80$)	buc	3,09	180,00	556,20
66.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,01	16,50	0,17
67.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,249	22,00	71,48
68.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,018	22,00	0,40
69.	4100116202820	Apa potabilă	m3	23,10	22,00	508,20
70.	4100126202818	Apa	m3	1,40	22,00	30,80
71.	7281919001	Пожарный гидрант H=1.0mm	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
Total materiale de construcții						54 276,35

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,163	50,00	8,15
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,88	120,00	705,60
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,308	50,00	15,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,939	50,00	146,95
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,016	140,00	2,24
6.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40	55,00	132,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	6,16	20,00	123,20
8.	2952160009250	Umbrar pt. protecție beton de ciment la drumuri	h-ut	0,032	55,00	1,76
9.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,004	450,00	1,80
10.	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	3,08	25,00	77,00
11.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,032	450,00	14,40
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,316	250,00	79,00
13.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,871	400,00	1 148,40
14.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	1,162	450,00	522,90
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,088	450,00	39,60
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,163	25,00	4,08
17.	2952270003608	Vibroînfigator acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,032	145,00	4,64
18.	2952270004019	Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,032	75,00	2,40
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,806	75,00	810,46
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,35	55,00	19,25
21.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri	h-ut	0,64	200,00	128,00

		abrazive				
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,52	75,00	264,00
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,40	75,00	180,00
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,188	150,00	928,20
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,42	140,00	618,80
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,736	120,00	568,32
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,356	120,00	1 002,72
		Total utilaje de construcții				7 549,27

Total	lei	67 614,90
CASM	24,00 %	1 389,43
Total	100,00 +	69 004,33
Transportarea materialelor	7,00 %	3 799,34
Total	100,00 +	72 803,67
Cheltuieli de regie	7,00 %	5 096,25
Total	100,00 +	77 899,92
Beneficiul	2,00 %	1 558,00
Total	100,00 +	79 457,92
Ставка НДС	0,00 %	0,00
Стоимость	lei	79 457,92

Total deviz:

79 457,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)