

Obiect Lucrari de reparatie capitala a sistemului Investitor "CET-Nord" SA existent de alimentare cu apa contra incendiului

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружные сети водопровода В1				
		1.1. Разборка и восстановление покрытия				
1	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 019.87 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5.0500	400.00	2 019.87
2	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare (Ручная доработка грунта)	m3			145.89 145.89
	9310060019901	Chesonier	h-om	2.2500	64.84	145.89
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			476.96 58.36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	64.84	58.36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	350.00	385.00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.4200	80.00	33.60
4	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi (Резка старого асфальта)	m			51.51 23.99
	7123011000200	Betonist	h-om	0.3700	64.84	23.99
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0.0035	450.00	1.62
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0.3700	70.00	25.90
5	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Демонтаж асфальта)	m3			220.03 103.74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	64.84	103.74
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.52
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	50.00	38.76
6	TsD01C	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 tare	m3			27.88 27.88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.4300	64.84	27.88
7	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			58.87 56.41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.8700	64.84	56.41
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	24.60	2.46
8	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Щебеночное основание)	m3			377.99 9.73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1500	64.84	9.73
	1421102200468	Balast (Щебень)	m3	1.2200	299.00	364.78

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.0700	24.60	1.72
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0.0097	182.40	1.76
9	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем)	m2			216.37 9.08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1400	64.84	9.08
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0.1180	1 740.00	205.32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	284.83	0.85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0140	80.00	1.12
10	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (Покрытие асфальтобетонное с мелким наполнителем)	m2			184.39 7.78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	64.84	7.78
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 860.00	174.84
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	284.83	0.85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	80.00	0.91
11	Ts150F	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane la distanță 10 km	t			50.96 0.00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.1820	280.00	50.96
		1.2. Трубопровод и материалы				
12	AcA11D	Montarea în pământ a țevilor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare mecanică, cu manson de polietilenă, cu flanse, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 180-250 mm (Труба ПЭ100 PN16 SDR27,6 Dn250 L=0.2, 12шт)	m			853.08 113.47
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	1.7500	64.84	113.47
	2521216701250	Труба ПЭ100 PN10 SDR17 Dn250	m	1.0150	666.66	686.81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2200	240.00	52.80
13	AcA11D	Montarea în pământ a țevilor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare mecanică, cu manson de polietilenă, cu flanse, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 180-250 mm (Труба ПЭ100 PN16 SDR27,6 Dn250 L=0.2, 12шт)	m			166.27 113.47
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	1.7500	64.84	113.47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2200	240.00	52.80
14	AcA11D	Montarea în pământ a țevilor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare mecanică, cu manson de polietilenă, cu flanse, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 180-250 mm (Труба ПЭ100 PN16 SDR27,6 Dn200 L=0.2, 21шт)	m			166.27 113.47
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	1.7500	64.84	113.47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2200	240.00	52.80
15	TfA02F1	Cot sau reducere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprațeran, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 250	buc			3 031.01 459.07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3.6800	64.84	238.61
	7212030022700	Sudor	h-om	3.4000	64.84	220.46
	2875274040250	Cot sau reducere de oțel Dn250	buc	1.0000	2 250.00	2 250.00
	2735725901259	Electrod sud. oțel e43.2 2 x 350 inv. supert	kg	1.6260	63.70	103.58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1.2360	31.20	38.56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1800	15.00	2.70
	2681116001329	Piatră poliz. cil. deg. electro 99% 225 x 60 x 40 liant. cer	buc	0.0320	80.00	2.56
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0.3200	24.60	7.87
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1800	18.60	3.35
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0.6180	28.20	17.43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de	h-ut	2.2410	50.00	112.05

1	2	3	4	5	6	7
		20-39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0180	80.00	1.44
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.1080	300.00	32.40
16	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc			1 829.44 385.14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3.0800	64.84	199.71
	7212030022700	Sudor	h-om	2.8600	64.84	185.44
	2875274040200	Cot sau reductie de otel Dn200	buc	1.0000	1 200.00	1 200.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1.0800	63.70	68.80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.9060	31.20	28.27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1600	15.00	2.40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0300	80.00	2.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.2000	24.60	4.92
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1600	18.60	2.98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.4530	28.20	12.78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.9350	50.00	96.75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	80.00	0.72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0810	300.00	24.30
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Муфта переходная ПЭ Dn250/200)	buc			1 357.73 77.81
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	64.84	77.81
	2523156250200	Муфта переходная ПЭ Dn250/200	buc	1.0100	1 083.33	1 094.16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	122.00	131.76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	50.00	54.00
18	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Муфта Dn200)	buc			869.57 77.81
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	64.84	77.81
	2523156713200	Муфта Dn200	buc	1.0100	600.00	606.00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	122.00	131.76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	50.00	54.00
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Муфта Dn250)	buc			1 515.97 77.81
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	64.84	77.81
	2523156713250	Муфта Dn250	buc	1.0100	1 240.00	1 252.40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	122.00	131.76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	50.00	54.00
20	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 400 mm	m			677.00 175.72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2.1700	64.84	140.70
	7212030022700	Sudor	h-om	0.5400	64.84	35.02
	2521216701400	Teava polietilena D400 mm	m	1.0200	358.33	365.50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6.9500	10.40	72.28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0700	31.20	2.18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0700	28.20	1.98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.3800	74.20	28.20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0.3600	86.50	31.14
21	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 (Гидравлическое испытание)	m			2.62 1.62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0250	64.84	1.62
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0020	500.00	1.00
		1.3. Колодец В-2				
22	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3			1 518.43

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				687.30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.2000	64.84	466.85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.4000	64.84	220.46
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1330	1 125.00	151.88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	86.00	10.49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	620.00	6.20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2260	299.00	68.62
	2664102101126	Var	kg	0.1100	9.72	1.08
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	33.48	2.71
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	1 200.00	4.80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.0360	287.50	585.35
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(KЦ-10-9 (0,24 m3))	buc			916.66 0.00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1.0000	916.66	916.66
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KЦП1-10-1(0,10 m3))	buc			833.33 0.00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1.0000	833.33	833.33
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KЦД-10 (0,18 m3))	buc			833.33 0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	833.33	833.33
26	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2			80.56 3.89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	64.84	3.89
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	40.83	69.41
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	1.80	0.61
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	500.00	0.30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	5.00	5.65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	50.00	0.05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	50.00	0.65
27	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			2 052.36 116.71
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1.8000	64.84	116.71
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1.0000	1 583.33	1 614.99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16.5000	2.39	40.23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0640	350.00	22.93
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1.0100	250.00	257.50
		2. Монтаж оборудования				
28	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm	buc			182.72 64.84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	64.84	64.84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	287.50	117.88
29	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 477.96 176.36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.7200	64.84	176.36
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1.0000	1 166.66	1 178.33
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.1360	200.00	27.40
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.0000	6.00	48.48
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	2.79	22.54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0700	350.00	24.85
		3. Оборудование				
30	Dn250	Запорная арматура с электроприводом Ду:250 ммТип присоединения:	buc			31 160.00

1	2	3	4	5	6	7
		фланцевое.Область применения: водоснабжение T=20*C				0.00
	32000000000250	Запорная арматура с электроприводом Ду:250	buc	1.0000	31 160.00	31 160.00
31	Dn250	Запорная арматура ручная Ду:200 ммТип присоединения: фланцевое.Область применения: водоснабжение T=20*C	buc			4 887.50
						0.00
	32000000000200	Запорная арматура с электроприводом Ду:200 мм	buc	1.0000	4 887.50	4 887.50

APROBAT:

Intocmit
SRL ”FAITEC-M”

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.