

Proiectarea rețelelor exterioare de canalizare a sat. Niscani, r-ul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

2-2-2 Statia de pompare a apelor uzate SPAU-1. Lucrari tehnologice. Platforma A1

Valoarea de deviz 216 441,768 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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	1,670	819,880 0,000	1 369,200 0,000
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	5,000	144,200 144,200	721,000 721,000
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	4,100	185,500 185,500	760,550 760,550
4	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,190	941,053 0,000	178,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,200	173,017 173,017	207,620 207,620
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	4,600	411,950 81,900	1 894,970 376,740
7	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	100 m3	0,320	900,000 0,000	288,000 0,000
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	55,000	24,896 0,000	1 369,280 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,320	180,756 25,156	57,842 8,050
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,640	424,105 0,000	695,532 0,000
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,640	938,024 617,409	1 538,360 1 012,550
12	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,300	390,000 0,000	117,000 0,000
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				9 198,154 3 086,510
		1.2. Conducte si accesorii				
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	210,000	73,828 3,780	15 503,880 793,800

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 E100 PN10 d63mm triplustrat (CP1)				
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 d63mm triplustrat (A12)	m	4,000	73,828 3,780	295,312 15,120
15		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m	214,000	1,200 0,000	256,800 0,000
16	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	214,000	0,287 0,287	61,390 61,390
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa cu smulgere d200mm	buc	1,000	249,710 129,500	249,710 129,500
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm, PVC SN8 d160mm (10buc)	m	2,000	238,360 21,000	476,720 42,000
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d50/50 PN10	buc	5,000	106,300 62,300	531,500 311,500
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	8,000	1 320,820 38,500	10 566,560 308,000
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	2,000	950,580 38,500	1 901,160 77,000

1	2	3	4	5	6	7
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,000	1 286,500 38,500	1 286,500 38,500
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc	1,000	293,510 62,300	293,510 62,300
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm	buc	9,000	106,300 62,300	956,700 560,700
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	2,000	592,330 56,000	1 184,660 112,000
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,000	623,580 40,600	1 247,160 81,200
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				34 811,562 2 593,010
		1.3. Camine circulare				
27	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,750	3 085,075 1 110,853	2 313,806 833,140
28	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 (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,05m3)	m3	4,690	3 312,057 963,910	15 533,548 4 520,740
29	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	2,150	3 570,858 782,567	7 677,345 1 682,520

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana				
30	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc	1,000	<u>600,000</u> 0,000	<u>600,000</u> 0,000
31	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0.38M3)	buc	3,000	<u>1 250,000</u> 0,000	<u>3 750,000</u> 0,000
32	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0.59M3)	buc	1,000	<u>2 500,000</u> 0,000	<u>2 500,000</u> 0,000
33	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0.16)	buc	1,000	<u>450,000</u> 0,000	<u>450,000</u> 0,000
34	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0.24M3)	buc	1,000	<u>600,000</u> 0,000	<u>600,000</u> 0,000
35	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0.265M3)	buc	2,000	<u>900,000</u> 0,000	<u>1 800,000</u> 0,000
36	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.4M3)	buc	2,000	<u>1 250,000</u> 0,000	<u>2 500,000</u> 0,000
37	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0.31M3)	buc	3,000	<u>1 250,000</u> 0,000	<u>3 750,000</u> 0,000
38	pret de piata	Elemente din beton armat	buc	1,000	<u>1 833,000</u>	<u>1 833,000</u>

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39m3)			0,000	0,000
39	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII20-9a (0.59M3)	buc	1,000	2 166,000 0,000	2 166,000 0,000
40	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1 (0.1M3)	buc	1,000	600,000 0,000	600,000 0,000
41	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1 (0.27M3)	buc	3,000	1 250,000 0,000	3 750,000 0,000
42	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1 (0.51M3)	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) Inel de reazam KIIQO-1 (0.02M3)	buc	5,000	255,000 0,000	1 275,000 0,000
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) Inel de reazam KII7-3 (0.06M3)	buc	5,000	300,000 0,000	1 500,000 0,000
45	Pret de piata	Campac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	1 384,320 0,000	4 152,960 0,000
46	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	2,000	1 384,320 0,000	2 768,640 0,000
47	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	50,200	196,375 61,600	9 858,025 3 092,320
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	1,500	529,533 80,500	794,300 120,750

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - pereu				
49	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10	m3	0,750	2 574,507 315,093	1 930,880 236,320
50	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc	8,000	60,370 10,500	482,962 84,000
51		Consum de metale pentru consolidarea caminelor constitue	kg	127,380	16,000 0,000	2 038,080 0,000
52		Scara	kg	81,200	16,000 0,000	1 299,200 0,000
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tava patrata otel 100x100x3mm H=600mm, (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	37,630	31,328 14,699	1 178,871 553,140
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Plasa de metal 16x500 in caminul C.S.P. - 1)	kg	92,300	31,329 14,700	2 891,693 1 356,810
55	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,340	1 075,924 450,882	365,814 153,300
56	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10 (Pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,100	1 919,620 597,100	191,962 59,710
57	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior	m3	0,200	1 919,345 597,100	383,869 119,420

1	2	3	4	5	6	7
		cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pat din beton B7,5 (Pentru C.S.P. - 1)				
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				83 435,955 12 812,170
		1.4. Demolarea si restabilirea. Drumul din petris				
58	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	100 m3	0,320	940,000 0,000	300,800 0,000
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	11,550	438,649 63,000	5 066,394 727,650
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota; 50% din volumul total)	m3	10,400	275,900 69,300	2 869,360 720,720
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	10,400	90,750 69,300	943,800 720,720
		Total Demolarea si restabilirea. Drumul din petris Inclusiv salariu				9 180,354 2 169,090
		<i>Total</i>	lei			136 626,025
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			4 958,587
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			7 025,539
		<i>Total</i>	100,00 +			148 610,151
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			21 548,472
		<i>Total</i>	100,00 +			170 158,623
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			10 209,517
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				180 368,140 20 660,780
		Total	lei			180 368,140
		TVA	20,00 %			36 073,628
		Total deviz: Inclusiv salariu				216 441,768 20 660,780

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețelelor exterioare
de canalizare a sat. Niscani, r-ul
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-2-2 Statia de pompare a apelor uzate SPAU-1. Lucrari tehnologice. Platforma A1**

Valoarea de deviz 216 441,768 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	20,276	70,00	1 419,320
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,888	70,00	202,160
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,725	70,00	120,750
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,559	70,00	179,130
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	93,388	70,00	6 537,160
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,581	70,00	600,670
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0,984	70,00	68,880
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,190	70,00	153,300
9.	7212030022700	Sudor	h-om	2,899	70,00	202,930
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,687	70,00	1 728,090
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,714	70,00	4 809,980
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,739	70,00	2 151,730
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,142	70,00	2 109,940
14.	9312040019600	Sapator	h-om	5,382	70,00	376,740
		Total manopera				20 660,780

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	216,958	1,80	390,524
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,980	322,00	1 925,560
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,723	322,00	4 096,806
4.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	4,715	322,00	1 518,230
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,966	322,00	633,052
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,332	11,00	3,652
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	41,417	21,00	869,757
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,106	3 443,00	364,958

9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,125	133,00	149,625
10.	2320156200901	Motorina	kg	19,131	23,00	440,013
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,663	22,00	14,586
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	295,454	17,00	5 022,718
13.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	60,240	112,00	6 746,880
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,652	55,00	145,860
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,326	32,00	42,432
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,187	32,00	5,984
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020	21,00	42,420
18.	25212167005001	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (10 buc)	m	2,090	208,00	434,720
19.	25212167100011 1	Teava polietilena PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (CP10)	m	210,630	56,00	11 795,280
20.	25212167100011 2	Teava polietilena PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (CP10)	m	4,012	56,00	224,672
21.	25231567138111	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	2,020	433,00	874,660
22.	25231567138112	Cot 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,060	566,00	1 165,960
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,072	2,00	14,144
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,604	2,00	1,208
25.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	5,000	255,00	1 275,000
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000	300,00	1 500,000
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	1,000	600,00	600,000
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	600,00	600,000
29.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16m3)	buc	1,000	450,00	450,000
30.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	600,00	600,000
31.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 250,00	3 750,000
32.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
33.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000	900,00	1 800,000
34.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	3,000	1 250,00	3 750,000
35.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 250,00	3 750,000
36.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
37.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
38.	26611264332021 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6(0,39 m3)	buc	1,000	1 833,00	1 833,000
39.	26611264332022 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000	2 166,00	2 166,000
40.	26631021000001	Beton B10	m3	0,880	1 233,00	1 085,040
41.	26631021000002	Beton B7,5	m3	0,208	1 233,00	256,464
42.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,656	1 233,00	808,848
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,947	1 233,00	1 167,651
44.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,266	1 300,00	1 645,800
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,927	1 300,00	1 205,100
46.	2664102101126	Var	kg	0,843	12,00	10,116
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,289	1 000,00	289,000
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,299	33,00	42,867
49.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	129,930	16,00	2 078,880
50.	2811236305661	Scara	kg	81,200	16,00	1 299,200
51.	28112363056611	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	127,380	16,00	2 038,080
52.	28112363063271	Trepte din otel cu acoperire din polimer	kg	16,474	23,00	378,902
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,650	55,00	35,750
54.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	69,000	11,00	759,000
55.	28741173000001	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	8,320	1 233,00	10 258,560
56.	28741173000002	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	2,080	877,00	1 824,160

57.	28741173000003	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,040	1 200,00	1 248,000
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,576	26,00	14,976
59.	28751158900001	Banda de avertizare si semnalizare cu fir otel inoxidabil d =0,5mm	m	214,000	1,20	256,800
60.	28751158900002	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,090	1 344,00	4 152,960
61.	28751158900003	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	2,060	1 344,00	2 768,640
62.	28752741101001	Adaptor larga toleranta universal cu flansa cu smulgere d200mm	buc	1,000	0,00	0,000
63.	28752741101002	Teu fonta cu flanse ductila 50/50mm PN10	buc	5,000	0,00	0,000
64.	28752741101003	Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc	1,000	166,00	166,000
65.	28752741101004	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD d50/63mm	buc	9,000	0,00	0,000
66.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,039	3,00	3,117
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,348	12,00	4,176
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,369	15,00	20,535
69.	4100126202818	Apa	m3	3,235	15,00	48,525
Total materiale de constructii						100 364,848

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,587	34,00	461,958
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,793	27,00	183,411
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,188	3 899,00	733,012
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200	77,00	92,400
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,560	23,00	196,880
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,229	123,00	28,167
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,342	400,00	2 136,800
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,788	389,00	695,532
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,128	389,00	49,792
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,300	12,00	3,600
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,098	55,00	5,390
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,180	22,00	3,960
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,465	34,00	525,810
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,091	55,00	60,005
15.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	0,300	66,00	19,800
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,105	21,00	2,205
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200	88,00	105,600
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,860	324,00	2 870,640
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,120	400,00	6 048,000
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,520	389,00	1 369,280
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,035	233,00	8,155
Total utilaje de constructii						15 600,397

Total	lei	180 368,140
TVA	20,00 %	36 073,628

Total deviz:

**216 441,7
68**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelelor exterioare de
canalizare a sat. Niscani, r-ul Calarasi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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			819,880 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,880
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			144,200 144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			185,500 185,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,700
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
4	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			941,053 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	941,053
5	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,017 173,017
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	173,017
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			411,950 81,900
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,900
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	322,00	330,050
7	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	100 m3			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,896 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	389,00	24,896
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			180,756 25,156
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,156
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	389,00	155,600
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			424,105 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	389,00	424,105
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			938,024 617,409
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,409
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	34,00	320,616
12	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			390,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	66,00	66,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	324,00	324,000
		1.2. Conducte si accesorii				
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 E100 PN10 d63mm triplustrat (CP1)	m			73,828 3,780
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	252121671000111	Teava polietilena PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (CP10)	m	1,0030	56,00	56,168
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	324,00	12,960
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 d63mm triplustrat (A12)	m			73,828 3,780
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	252121671000112	Teava polietilena PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (CP10)	m	1,0030	56,00	56,168
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	324,00	12,960
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
15		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m			1,200 0,000
	28751158900001	Banda de avertizare si semnalizare cu fir otel inoxidabil d =0,5mm	m	1,0000	1,20	1,200
16	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			0,287 0,287
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa cu smulgere d200mm	buc			249,710 129,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,500
	28752741101001	Adaptor larga toleranta universal cu flansa cu smulgere d200mm	buc	1,0000	0,00	0,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,000
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu	m			238,360

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm, PVC SN8 d160mm (10buc)				21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,000
	25212167005001	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (10 buc)	m	1,0400	208,00	217,360
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d50/50 PN10	buc			106,300 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101002	Teu fonta cu flanse ductila 50/50mm PN10	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc			1 320,820 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	28741173000001	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1,0000	1 233,00	1 282,320
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc			950,580 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	28741173000002	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000	877,00	912,080
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc			1 286,500 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	28741173000003	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc			293,510 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101003	Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc	1,0000	166,00	166,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm	buc			106,300 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101004	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD d50/63mm	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc			592,330 56,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	25231567138111	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	1,0100	433,00	437,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	77,00	46,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,800
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc			623,580 40,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	25231567138112	Cot 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	566,00	582,980
		1.3. Camine circulare				
27	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 085,075 1 110,853
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	70,00	777,653
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	70,00	333,200

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 300,00	537,333
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	133,00	17,379
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 000,00	72,000
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 233,00	154,536
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	17,00	171,179
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	21,00	152,264
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	23,00	41,676
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,80	38,064
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,611
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	400,00	784,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	55,00	4,180
28	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 (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,05m3)	m3			3 312,057 963,910
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,806
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,104
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 233,00	248,966
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	350,917
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	133,00	16,193
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,235
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	17,00	706,765
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	21,00	85,258
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	23,00	58,829
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,403
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,341
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,112
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 443,00	13,948
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	791,983
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	55,00	8,197
29	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 570,858 782,567
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,084
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,484
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 300,00	373,070
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 233,00	322,300
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	133,00	28,208
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,977
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	17,00	734,700
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	21,00	165,441
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,00	61,790
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,867
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,780
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	26,00	2,358
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 443,00	139,321
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	811,907
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	55,00	8,570
30	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIJD-10	buc			600,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
31	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0.38m3)	buc			1 250,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
32	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIJD-20 (0.59m3)	buc			2 500,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
33	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, Inel prefabricat pt. camine KI-10-6 (0.16)	buc			450,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6 (0,16m3)	buc	1,0000	450,00	450,000
34	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Inel prefabricat pt. camine	buc			600,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		KII-10-9 (0.24m3)				
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
35	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0.265m3)	buc			900,000 0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	900,00	900,000
36	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.4m3)	buc			1 250,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
37	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0.31m3)	buc			1 250,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
38	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39m3)	buc			1 833,000 0,000
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6(0,39 m3)	buc	1,0000	1 833,00	1 833,000
39	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII20-9a (0.59m3)	buc			2 166,000 0,000
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,00	2 166,000
40	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1 (0.1m3)	buc			600,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
41	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1 (0.27m3)	buc			1 250,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
42	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1 (0.51m3)	buc			2 500,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) Inel de reazam KIIQ-1 (0.02m3)	buc			255,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazam KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	255,00	255,000
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) Inel de reazam KII7-3 (0.06m3)	buc			300,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
45	Pret de piata	Campac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 384,320 0,000
	28751158900002	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 344,00	1 384,320
46	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc			1 384,320 0,000
	28751158900003	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	1,0000	1 344,00	1 384,320
47	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			196,375 61,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	112,00	134,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - pereu	m3			529,533 80,500

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	322,00	422,035
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,784
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	123,00	18,778
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	233,00	5,437
49	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10	m3			2 574,507 315,093
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,547
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,547
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 275,744
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	15,00	1,520
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	3 899,00	977,349
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	12,00	4,800
50	AcE09A	Montarea treptelor din oțel cu acoperire din polimer	buc			60,370 10,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	70,00	10,500
	28112363063271	Trepte din oțel cu acoperire din polimer	kg	1,9800	23,00	47,363
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,00	1,768
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	322,00	0,725
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
51		Consum de metale pentru consolidarea căminelor constituite	kg			16,000 0,000
	28112363056611	Consum de metale pentru consolidarea căminelor	kg	1,0000	16,00	16,000
52		Scara	kg			16,000 0,000
	2811236305661	Scara	kg	1,0000	16,00	16,000
53	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, Tava patrată oțel 100x100x3mm H=600mm, (Suport sub armături în căminele de vizitare)	kg			31,328 14,699
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,301
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,699
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,699
	2734113803207	Sirna neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	16,00	16,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	3,00	0,024
54	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, (Plasă de metal 16x500 în căminul C.S.P. -1)	kg			31,329 14,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,700
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700
	2734113803207	Sirna neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	16,00	16,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	3,00	0,024
55	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t			1 075,924 450,882
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,882
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,600
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,00	10,741
56	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m Beton B10 (Pentru	m3			1 919,620 597,100

1	2	3	4	5	6	7
		prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIJO-1)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,100
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0300	1 233,00	1 282,320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	21,00	7,350
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	18,150
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,00	13,200
57	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pat din beton B7,5 (Pentru C.S.P. - 1)	m3			1 919,345 597,100
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,100
	26631021000002	Beton B7,5	m3	1,0300	1 233,00	1 282,320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	21,00	7,350
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,875
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,00	13,200
		1.4. Demolarea si restabilirea. Drumul din petris				
58	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	100 m3			940,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,000
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,649 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	322,00	354,200
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	27,00	5,669
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	34,00	14,280
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			275,900 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	322,00	185,150
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	27,00	5,670
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	34,00	14,280
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			90,750 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	27,00	5,670
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	34,00	14,280

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.