

**Constructia retelelor de canalizare si
a statiilor de pompare pentru
colectarea si pomparea apelor uzate
din com. Manta (s.Manta si s.Pascani)
la statia de epurare din mun. Cahul**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Rețea de canalizare (41/24-CE)**

Intocmit in prețuri curente 09.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasament					
1	TsC02B1	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.	100 m3		180,97
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	794,458
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		6,12
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	33,599
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		93,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	604,50
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		33,24
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	158,555
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		1,12
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	6,686
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		5 686,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	217,781
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		34,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	12,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,137
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	13,744
8	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		52,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	61,542
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	53,915
9	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2		40 808,90
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	25 301,518
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	114,265
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprjinirea sapaturilor	buc	0,0058	236,692

1	2	3	4	5	6
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	57,132
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	930,443
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		3 786,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	1 173,66
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		3 786,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	2 839,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	378,60
12	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		149,23
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	162,661
13	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		149,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	1 316,209
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	1 407,239
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			

2. Camine elemente prefabricate

14	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		240,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	2 333,119
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	999,565
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	185,367
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	31,455
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	18,631
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1600	38,714
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	193,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	454,129
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-10	buc		344,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	344,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-10-6	buc		493,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	493,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-10-9	buc		124,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	124,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИI1-10-1	buc		344,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIИI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	344,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИO-1	buc		721,00

1	2	3	4	5	6
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	721,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		418,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	418,00
21	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		96,975
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	655,551
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	281,228
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	50,73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	15,609
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	8,00
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1450	14,146
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	68,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	103,569
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-15	buc		48,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	48,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		75,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	75,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		108,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	108,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		48,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	48,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		55,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	55,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		32,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	32,00
28	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		14 410,32
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	14 410,32
29	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		2 944,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	2 944,00
30	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc		388,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	388,00
31	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		19,40
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	149,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	12,61
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	5 643,072
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	15,009

1	2	3	4	5	6
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	13,422
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,682
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	4,85
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	7,76
32	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		4,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	4,00
33	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		394,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	11,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	86,68
34	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		261,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	78,423
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	13,071
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	41,172
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	2,745
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		3 074,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	1 537,38
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	1 168,409
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	2 459,808
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	76,869
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		3 915,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	391,583
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	2 741,081
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	7,832
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	2,349
37	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,98
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	2,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,84
38	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	5,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	289,87
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	0,774
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,293
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,325
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,40
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
3. Conducte					
39	AcA10C	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat	m		1 895,00

1	2	3	4	5	6
		compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D250 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	373,315
	PP3S008025000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D250 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	1 942,659
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	56,85
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,583
40	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		7 026,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	1 166,316
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	7 238,361
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	25,673
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	210,78
41	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		89,21
	1	Muncitor	h-om	4,7000	419,287
42	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		8 921,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	9 144,025
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm					
43	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		837,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	962,55
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	1 097,307
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	194,184
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	128,061
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	19,251
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		1 004,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	1 155,06
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	1 316,768
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	233,021
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	153,673
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	23,101
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm			

1	2	3	4	5	6
5. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm					
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		1 040,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	301,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	41,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	305,76
46	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		46,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	74,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,894
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	36,27
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	36,27
47	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,57
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	2,719
48	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		102,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	3,943
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,205
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,228
50	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		70,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,73
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	92,032
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	16,286
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	10,741
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,615
51	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		135,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	156,078
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	177,929
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	31,487
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	20,765
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	3,122
52	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,33
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,34
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,099
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		468,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	74,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	65,988
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,404
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	7,488

1	2	3	4	5	6
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	7,769
54	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,14
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,144
	2952220000000	Autogudronator 3500 1 - 3600 1	h-ut	0,3000	0,042
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		468,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	56,16
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	43,992
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,404
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	5,148
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	5,335
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=900mm			
6. Reabilitare a drumului pavat b=900 mm					
56	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2		313,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	56,376
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	56,376
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3		26,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	23,49
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1000	28,71
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,61
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	10,962
58	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3		56,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,598
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	64,584
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,616
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	23,587
59	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		313,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	181,719
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	4,949
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	0,0150	4,698
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	501,12
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2 464,884
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	1,566
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	13,405
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	6,264
		<i>Total</i>			
		Total Reabilitare a drumului pavat b=900 mm			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor de canalizare si
a statiilor de pompare pentru
colectarea si pomparea apelor uzate
din com. Manta (s.Manta si s.Pascani)
la statia de epurare din mun. Cahul**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Elemente constructive (41/24-A-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 09.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
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	100 m3		31,44
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	64,452
2	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		0,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,54
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		39,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	0,919
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,086
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,096
5	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda	m3		11,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	13,721
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - sant colector ape la cota inferioara groapa de fundatie	m3		5,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	11,742
7	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut		200,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	200,00
8	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		31,44

1	2	3	4	5	6
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	34,27
9	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		31,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	277,301
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	296,479
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Placa de fundatie					
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	8,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	463,792
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,238
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,107
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,469
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,40
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,64
11	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		2,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,41
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	4,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,114
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,228
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,274
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,274
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,007
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,036
12	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		11,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,717
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,034
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,68
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,112
13	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		268,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	14,515
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,806
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	275,52
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	40,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,688
14	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		5,36
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,563
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	5,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,108
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,054
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,429
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	0,07
15	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat	m2		0,17

1	2	3	4	5	6
		de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	0,339
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5700	0,097
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	0,043
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,009
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,017
16	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		2,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	10,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,99
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	2,323
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,34
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,616
		<i>Total</i>			
		Total Placa de fundatie			
3. Pereu					
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,653
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,759
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,066
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,277
18	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,003
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,003
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,001
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		4,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,66
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,517
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,017
	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,0110	0,061
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,063
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Constructia retelelor de canalizare si
a statiilor de pompare pentru
colectarea si pomparea apelor uzate
din com. Manta (s.Manta si s.Pascani)
la statia de epurare din mun. Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Solutii tehnologice (41/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 09.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasament					
1	TsC02B1	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.	100 m3		24,14
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	105,975
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		25,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	162,50
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		2,16
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	10,303
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		356,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	13,65
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,778
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,864
6	TsF05A	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2		4 183,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	2 593,584
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	11,713
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0058	24,263
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	5,856
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	95,377
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		691,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	214,21
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		691,00

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	518,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	69,10
9	TsD02A1	Imprăstierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		17,23
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	18,781
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3		17,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	151,969
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	162,479
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2. Camine elemente prefabricate					
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană Material marunt (scoabe, apă)=1,0070	m3		0,59
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	9,7100	5,729
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	2,454
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	0,455
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,077
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,046
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1600	0,095
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,475
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1,115
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc		1,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1,00
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		1,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIII-10-1	buc		1,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-1	buc		1,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
17	AcE13A1	Trepte din oțel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		4,00
	2811236306333	Trepte din oțel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	4,00
18	CL26A	Rame metalice gata confecționate - Placă din tablă grosimea 16 mm montată în căminul de stingere a presiunii	kg		92,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	10,153
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,923
	2030132947623	Placă din tablă grosimea 16 mm montată în căminul de stingere a presiunii	kg	1,0000	92,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	0,462
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	0,738
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,462
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,846

1	2	3	4	5	6
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,846
19	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		19,715
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	133,076
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	56,976
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	3,982
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	2,401
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	5,323
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,201
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	1,601
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	36,473
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-15	buc		12,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	12,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6	buc		15,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI 15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	15,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		5,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI 15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	5,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9a	buc		12,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI 15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	12,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1	buc		12,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	12,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		27,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	27,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		12,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	12,00
27	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		2,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	13,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	6,22
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	0,628
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,464
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,573
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,199
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,325
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,009
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	3,679
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		KI 20-6			
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9a	buc		1,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-2	buc		1,00
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KI 20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 0-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KI 0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
34	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		486,55
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	486,55
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		86,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	9,504
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,864
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	86,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,432
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,691
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,432
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,728
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,728
36	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		43,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,43
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	43,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,215
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,344
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,215
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,86
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,86
37	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc		9,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	9,00
38	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	3,465
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,293
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	130,896
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	0,348
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,311
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,132
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,113
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,18
39	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		5,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125	buc	1,0000	5,00

1	2	3	4	5	6
		(EN-124)			
40	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*8)	kg		136,64
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	136,64
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*1)	kg		20,30
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,30
42	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*4)	kg		120,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	120,00
43	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		28,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	6,16
44	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (12 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,936
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,521
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (16 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		3,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,248
	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	1,0450	3,361
46	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		23,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	7,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,17
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	3,686
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,246
47	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		6,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	12,06
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	37,538
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	14,715
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,048
48	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		8,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	24,16
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	74,635
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	29,389
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	0,096
49	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		190,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	95,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	72,557

1	2	3	4	5	6
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	152,752
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	4,774
50	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		224,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	22,458
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	157,206
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,449
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,135
51	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,475
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	2,875
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,05
52	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	6,438
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,813
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	362,338
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	0,967
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,865
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,366
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,406
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,313
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,50
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
3. Conducte si armaturi					
53	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x 9,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1) (se va prezenta obligatoriu certificate de laborator pentru teava triplustrat TYPE 2 si certificat DVGW) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		2 274,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	584,418
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	272,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	584,418
	PE10101600KONT11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	2 285,37
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	2 455,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	6,822
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	309,264
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	309,264
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	272,88
54	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1, A12) (se va prezenta obligatoriu certificate de laborator pentru teava triplustrat TYPE 2 si certificat DVGW)	m		15,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	1,815
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,915
	PE10100900KONT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	15,075
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	16,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,60

1	2	3	4	5	6
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,60
55	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	15,40
	2722104113424	Teu fonta cu flanse DN150 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	4,08
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	3,876
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	21,624
56	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150/80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	15,40
	2722104113449	Teu fonta cu flanse DN150/80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	4,08
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	3,876
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	21,624
57	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	10,35
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	3,075
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,691
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	12,30
58	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc		12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	22,20
	2722104103435	Vana fonta DN150 PN10/16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	12,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	96,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	7,12
	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	8,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	64,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN80 PN10	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456705912	Clapeta de retinere cu disc DN80 PN10	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	27221041303431	Vana de aerisire DN50	buc	1,0000	4,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
62	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 DN150/50	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	7,40
	2236985213344	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/50	buc	1,0000	4,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418102	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
64	IA18B	Armatari fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
65	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a Reductie electosudabila PE100 SDR11	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		D160/90 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	1,72
	2523156160090	Reductie electosudabila PE100 SDR11 D160/90	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	1,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	1,72
66	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	14,80
	2521216703804	Compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	8,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	64,00
67	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		16,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	14,56
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	16,16
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	14,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	14,56
68	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	16,32
	22081	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	16,32
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	16,483
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	130,56
69	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	8,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	8,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	6,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	6,40
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	4,64
	22076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	8,24
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	8,322
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	65,92
71	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	7,28
	2523156713475	Cot 90* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	4,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	7,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	7,28
72	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	5,46
	2523156713474	Cot 60* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	5,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	5,46
73	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	10,92
	2523156713472	Cot 30* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	6,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	10,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	10,92
74	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	3,64
	2523156713470	Cot 11* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	3,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	3,64
75	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu	m3		1,717

1	2	3	4	5	6
		mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	9,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,687
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	590,794
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7250	1,263
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	1,176
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,505
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,03
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,558
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,429
76	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		15,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,062
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,03
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
4. Restabilirea drumului din asfalt b=700mm					
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		12,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	3,48
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,042
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	3,528
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		0,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	0,672
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,008
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	0,326
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	0,326
79	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,01
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,048
80	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		0,93
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,036
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,004
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,004
82	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		0,63
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	0,725
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	0,826
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,146
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,096
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,014
83	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		1,22

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	1,403
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	1,599
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,283
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,187
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,028
84	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,003
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,003
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,001
85	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2		4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	0,672
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	0,592
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,013
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,067
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,07
86	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,001
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,001
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,00
87	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2		4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,504
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,395
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,013
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,046
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,048
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=700mm			
5. Restabilirea drumului din pietris b=700mm					
88	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală, cu amestec din agregate grosiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		43,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	49,508
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	56,439
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,988
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,587
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,99
89	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		51,66
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	59,409
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	67,726
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,985
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	7,904
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,188

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

**Constructia retelelor de canalizare si
a statiilor de pompare pentru
colectarea si pomparea apelor uzate
din com. Manta (s.Manta si s.Pascani)
la statia de epurare din mun. Cahul**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Montarea SPAU (41/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 09.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t		2,72
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	8,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	157,243
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	16,32
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	0,014
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	12,104
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	2,448
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	17,816
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	17,816
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	3,019
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	0,517
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	1,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	13,382
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,544
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	0,408
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	1,333
2	Aca26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii intre flanse DN250	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
3	pret ofertant	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2500 mm, Htotal statie = 6810 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 13.00 l/s, H= 22.75 m.l., P=7.50 kW; - kit de admisie afluent; - conducta de refulare; - scara interioara din inox; - sistem de iluminare interior; - cutie stradala protectie kit actionare	ansmab lu		1,00

1	2	3	4	5	6
		vana sertar; - conducta de aerisire; - conducta de ventilare; - acces in statie; - platforma de sprigin din inox; - cos solide din inox; - vana cutit din inox; - panou automatizare; - lucrari de reglare-demarare; - lucrari dare in exploatare.			
	30213351	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2500 mm, Htotal statie = 6810 mm, complet echipata	ansmblu	1,0000	1,00
4	pret ofretant	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc		1,00
	325896471250	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

**Constructia retelelor de canalizare si
a statiilor de pompare pentru
colectarea si pomparea apelor uzate
din com. Manta (s.Manta si s.Pascani)
la statia de epurare din mun. Cahul**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Rețele electice exterioare (41/24-A-AEE)**

Intocmit in prețuri curente 09.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		9,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	50,04
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,001
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	7,47
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	2,52
2	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	15,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,04
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	3,72
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,80
3	33-04-003-3	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	12,1100	24,22
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,04
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100	6,02
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	1,22
4	pret ofertant	Stîlp din beton armat CB 95-2	buc		19,00
	446-20112	Stîlp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	19,00
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m		0,78
	1	Muncitor	h-om	65,2400	50,887
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,64
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	19,04
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x50 mm2	m.l.		830,00
	1010	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 3x35+1x50 mm2	m	1,0000	830,00
7	pret ofertant	Лента из нержавеющей стали F 2007	m		53,00
	7469	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1,0000	53,00
8	pret ofertant	Скрепы для крепления лент А200	buc		53,00
	7455	Скрепы для крепления лент А200	buc	1,0000	53,00
9	pret ofertant	Кронштейн СА1500	buc		5,00

1	2	3	4	5	6
	7474	Кронштейн СА1500	buc	1,0000	5,00
10	pret ofertant	Кабельный ремешок CSB	buc		81,00
	7475	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	81,00
11	pret ofertant	Анкерный зажим PA25x100	buc		3,00
	7476	Анкерный зажим PA25x100	buc	1,0000	3,00
12	pret ofertant	Анкерный зажим P2x95	buc		53,00
	7477	Анкерный зажим P2x95	buc	1,0000	53,00
13	pret ofertant	Анкерный зажим PA1500	buc		4,00
	7478	Анкерный зажим PA1500	buc	1,0000	4,00
14	pret ofertant	Герметические наконечники СРТАU-16	buc		4,00
	7479	Герметические наконечники СРТАU-16	buc	1,0000	4,00
15	pret ofertant	Герметические наконечники СРТАU-54	buc		1,00
	7470	Герметические наконечники СРТАU-54	buc	1,0000	1,00
16	pret ofertant	Герметические наконечники СРТАU-70	buc		3,00
	7471	Герметические наконечники СРТАU-70	buc	1,0000	3,00
17	pret ofertant	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc		1,00
	7480	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,0000	1,00
18		Уплотнитель кабельных проходов тип RDSS75 + CIO75	buc		1,00
	7472	Уплотнитель кабельных проходов тип RDSS75 + CIO75	buc	1,0000	1,00
19	pret ofertant	Промежуточный зажим ES1500	buc		23,00
	7481	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,0000	23,00
20	TsA02B	Saratura 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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		1,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,023
21	CB01B	Fundatie generator. Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		5,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,954
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	9,646
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,265
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,53
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,636
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,636
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,016
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,005
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,085
22	CA03E2	Fundatie generator. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		4,84
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	25,652
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,936
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 665,371
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	3,562
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	3,316
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,425
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,904
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,573
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,21

1	2	3	4	5	6
23	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	0,298
24	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	86,021
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,184
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,171
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,074
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,15
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,063
25	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,412
	2030132947000	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	41,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,206
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,206
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,824
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,824
26	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,20
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	1,1500	2,415
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	1,26
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	0,315
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,044
27	TsA02E	Tranee cablu. 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 mijlociu	m3		3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	4,752
28	AcF03A	Tranee cablu. 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	m3		1,20
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,732
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	1,23

1	2	3	4	5	6
29	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		2,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	2,328
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,24
30	TsA02E	Impamintare. Sapatara 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 mijlociu	m3		8,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	10,692
31	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		8,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	7,857
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,81
32	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm, L=400 mm (k=3.6) Coeficient la manoperei=3,6000 Coeficient la pentru materiale=3,6000 Coeficient la utilajului=3,6000	buc		1,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4540	1,634
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1940	0,698
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	0,035
	4100126202818	Apa	m3	0,0386	0,139
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100	1,116
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
33	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,4700	0,47
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("LIAOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	0,15
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	0,72
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
35	08-02-376-25	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stlp de ancoraj de colt	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,1600	3,16

1	2	3	4	5	6
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,5000	1,50
36	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
37	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,11
	1	Muncitor	h-om	34,7000	3,817
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,10
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	2,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,11
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,024
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,488
40	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m.l.		11,00
	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0250	11,275
41	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm²	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,629
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,003
42	pret furnizor	Cablu BBГ-0,66 3x4 mm²	m.l.		8,00
	3130134817542	Cablu BBГ-0,66 3x4 mm ²	m	1,0250	8,20
43	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm²	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	11,2000	0,336
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,009
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,024
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,366
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,01

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,002
44	pret furnizor	Cablu BBF-0.66 5x6 mm2	m.l.		3,00
	3130134817584	Cablu BBF-0.66 5x6 mm2	m	1,0250	3,075
45	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - ЯУЭ-0643	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
46	08-03-525-1	Comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0900	2,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	0,065
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
47	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
48	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
49	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
50	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	35,8000	1,432
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,40
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	0,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,04
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИГ-50"	buc	5,0000	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,013
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,186
51	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.		4,00
	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,0250	4,10
52	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	18,3000	0,732
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	0,022
53	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme	100 m		0,06

1	2	3	4	5	6
		aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg			
	1	Muncitor	h-om	19,3000	1,158
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	0,612
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	0,035
54	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,05
	1	Muncitor	h-om	8,2900	0,415
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	0,027
55	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6Шп 4x35 mmp	m.l.		15,00
	31301348186157	Cablu de tip АПВБ6Шп 4x35 mmp	m	1,0250	15,375
56	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	2,74
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,10
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	0,36
57	pret furnizor	Mufa terminala 4KHTп-1 1kV 25-50 mm2	buc		2,00
	2811236311092	Mufa terminala 4KHTп-1 1kV 25-50 mm2	buc	1,0000	2,00
58	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	41,5000	3,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПГ-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,064
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	0,678
59	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.		8,00
	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	1,0250	8,20
60	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,732
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,039
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m		0,10

1	2	3	4	5	6
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			
	1	Muncitor	h-om	12,4000	1,24
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,039
62	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, Cablu de tip АПВЗБ6Шп 5x6 mmp	m.l.		20,00
	31301348186153	Cablu de tip АПВЗБ6Шп 5x6 mmp	m	1,0250	20,50
63	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,20
	1	Muncitor	h-om	6,5100	1,302
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,848
64	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		84,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	84,00
65	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		8,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	10,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	1,44
66	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВЗБ6Шп 5x6 mmp	buc		8,00
	5001000100220	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВЗБ6Шп 5x6 mmp	buc	1,0000	8,00
67	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu satorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t		0,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	25,44
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	3,446
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	0,96
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	1,536
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	5,76
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	5,76
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	0,096
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	0,576
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7000	0,672
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	0,499
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	0,96
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	0,192
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	0,154
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4000	3,264
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,5000	0,48
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	0,019
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,0700	0,067
68	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc		1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	9,00
	3410540004801	Autolaborator pt. verific. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	21,22
69	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc		0,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487

1	2	3	4	5	6
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
70	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m (K=1,67) Coeficient la manoperei=1,6700 Coeficient la pentru materiale=1,6700 Coeficient la utilajului=1,6700	10 buc		3,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	44,302
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,406
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,011
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	4,168
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,748
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	13,574
71	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,51
	1	Muncitor	h-om	21,3000	10,863
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,13
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,459
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	1,224
	5009031	Scoabe cu diblu	10 buc	1,5000	0,765
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,097
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,714
72	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "FIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
73	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de de viz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
74	L 4 078 63	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C	buc		1,00
	L 407863	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C	buc	1,0000	1,00
75		Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc		3,00
	1022	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	1,0000	3,00
76	pret	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63			
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
77	pret furnizor	Contor electronic 5-60A, 380V, cl.0.5, de tip "ZMG 310 CR4.00B.03"	buc		1,00
	3320634627020	Contor electronic 5-60A, 380V, cl.0.5, de tip "ZMG 310 CR4.00B.03"	buc	1,0000	1,00
78	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc		1,00
	2924127326167	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	1,00
79	L 4 078 63	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C	buc		1,00
	L 407863	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C	buc	1,0000	1,00
80	pret furnizor	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc		1,00
	31203555377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc	1,0000	1,00
81	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 25A, IP54	buc		1,00
	28752745012278	Comutator pachet 3P, 25A, IP54	buc	1,0000	1,00
82	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc		1,00
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	1,00
83	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete KМПН-2/6, IP55	buc		1,00
	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete KМПН-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00
84	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc		1,00
	29241273265391	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,0000	1,00
85	pret furnizor	Generator diesel de tip GEKO 30003ED-S/DEDA SS 24 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 2000x950x1135 mm. Greutate neta - 960 kg	set		1,00
	2971265710130	Generator diesel de tip GEKO 30003ED-S/DEDA SS 24 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 2000x950x1135 mm. Greutate neta - 960 kg	buc	1,0000	1,00
86		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	SET		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
87		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	SET		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
		Total			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor de canalizare si
a statiilor de pompare pentru
colectarea si pomparea apelor uzate
din com. Manta (s.Manta si s.Pascani)
la statia de epurare din mun. Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6
Plan general (41/24-A-PG)**

Intocmit in prețuri curente 09.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,20
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	1,086
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	6,20
3	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	15,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,00
4	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,10
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	0,543
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		16,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,507
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,036
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,04
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t,	100m2		1,45

1	2	3	4	5	6
		in teren coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	13,094
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,45
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,4000	2,03
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 300x150 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm	m		60,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	31,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	3,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	190,20
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,54
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	0,36
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	60,30
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 200x80 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm	m		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	1,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	5,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	0,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	31,70
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	0,06
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	10,05
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală și nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		21,68
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	24,932
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	28,422
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vîlțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,317
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,499
11	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		21,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	24,61
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	28,055
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,965
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vîlțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,274
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,492
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spații verzi					
12	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freză, adîncime 12-15 cm	100m2		3,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	7,80
	232011620050	Benzină A-92	l	1,0000	3,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	2,40
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	2,04
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	5,10
13	TsE02B	Finisarea (politură) manuală a platformelor, în teren mijlociu	100m2		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	11,79
14	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30%	100m2		3,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	14,46
	0221107204435	Săminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	11,88
15	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2		3,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,98
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	3,00
16	TsH238E	Săparea manuală a gropilor pentru	buc		11,00

1	2	3	4	5	6
		plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	11,77
17	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	8,25
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	11,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,022
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	4,40
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,44
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,44
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
18	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		2,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,916
19	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		2,45
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	12,985
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	713,697
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,902
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,753
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,721
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,47
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,796
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,613
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 32 buc	kg		572,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	108,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	5,722
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	5,722
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	572,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,861
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,577
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		32,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	32,00
22	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
23	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
24	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu	t		0,612

1	2	3	4	5	6
		un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	4,455
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	7,344
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	3,672
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,514
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,836
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,918
25	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		135,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	175,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	13,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	3,375
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	135,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	6,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	10,80
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	9,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	135,00
26	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.0x1,8(h) m)	m2		7,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,334
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	6,739
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	2,668
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinte de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,02
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	28,08
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	28,08
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	28,08
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,702
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,807
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,615
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	8,775
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,028
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,007
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,14
27	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinte de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

**Constructia retelelor de canalizare si
a statiilor de pompare pentru
colectarea si pomparea apelor uzate
din com. Manta (s.Manta si s.Pascani)
la statia de epurare din mun. Cahul**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7
Racordarea consumatorilor (41/24-CE)**

Intocmit in prețuri curente 09.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	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.	100 m3		40,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	176,259
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		2,67
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	12,736
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		440,55
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	16,873
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,961
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,011
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1,068
5	TsF05A	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2		11 618,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	7 203,16
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	32,53
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0058	67,384
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	16,265
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	264,89
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		948,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	293,88
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		948,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	711,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	94,80

1	2	3	4	5	6
8	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		30,67
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	33,43
9	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		30,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	270,509
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	289,218
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Conducte					
10	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		3 140,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	521,24
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	3 234,907
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	11,474
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	94,20
11	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		31,40
	1	Muncitor	h-om	4,7000	147,58
12	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		3 140,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	3 218,50
13	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		314,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	9,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	69,08
14	SB09G	Piesa PVC trecere prin beton pentru camine canalizare D=160 mm	buc		314,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	113,04
	2523156721130	Cot din polietilena HPDE pentru canalizare D=50 mm, 90°	buc	1,0000	314,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	18,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	7,222
15	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		157,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	47,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	7,85
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	24,728
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	1,649
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
1.3. Restabilirea drumului din asfalt b=700mm					
16	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		24,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	6,96

1	2	3	4	5	6
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,084
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,96
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	7,056
17	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3		0,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	1,344
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	0,016
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	0,651
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	0,651
18	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3		0,01
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,048
19	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		1,85
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	0,071
20	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3		0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,004
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,004
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu amestec din agregate grosiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		1,26
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	1,449
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	1,652
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,292
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,193
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,029
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		2,44
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	2,806
	1421402206393	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	3,199
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,566
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,373
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,056
23	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,06
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,062
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,018
24	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucibrura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2		8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	1,344
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1,184
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,025
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,134
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,139
25	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,03
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,031

1	2	3	4	5	6
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,009
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	1,008
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,79
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,025
	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,0110	0,092
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,096
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=700mm			
1.4. Restabilirea drumului din pietris b=700mm					
27	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		40,95
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	47,093
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	53,685
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,265
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,942
28	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		49,14
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	56,511
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	64,423
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	7,518
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,13
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
29	SE54A	Monatrea Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc		314,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	690,80
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
30	pret ofertant	Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm (se va prezenta fisa tehnica camin obligatoriu)	ansmablu		314,00
	217001	Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm	ansmablu	1,0000	314,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor de canalizare si
a statiilor de pompare pentru
colectarea si pomparea apelor uzate
din com. Manta (s.Manta si s.Pascani)
la statia de epurare din mun. Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-1
Rețea de canalizare (41/24-CE)**

Intocmit in prețuri curente 09.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasament					
1	TsC02B1	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.	100 m3		52,72
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	231,441
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		20,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	130,00
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		8,18
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	39,019
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 349,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	51,694
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		8,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	2,945
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,033
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	3,272
6	TsF05A	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2		11 107,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	6 886,836
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	31,102
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0058	64,425
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	15,551
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	253,258
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		956,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	296,36
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		956,00

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	717,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	95,60
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		43,16
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	47,044
10	TsD05B	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		43,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	380,671
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	406,999
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2. Camine elemente prefabricate					
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, în teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		56,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	550,557
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	235,872
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	43,742
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	7,423
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	4,396
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1600	9,136
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	45,678
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	107,163
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc		79,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	79,00
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		104,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	104,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		43,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	43,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIII-10-1	buc		79,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	79,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-1	buc		156,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	156,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		90,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	90,00
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, în teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		22,875
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	154,635
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	66,338
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	11,966
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	3,682

1	2	3	4	5	6
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1,887
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1450	3,337
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	16,109
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	24,431
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIU-15	buc		10,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIU-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	10,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6	buc		23,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	23,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		23,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	23,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc		10,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	10,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIO-1	buc		24,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	24,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		12,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	12,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		3 318,40
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	3 318,40
26	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		747,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	747,00
27	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc		79,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	79,00
28	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		3,95
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	30,415
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,568
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1 148,976
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	3,056
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	2,733
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,157
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,988
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,58
29	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		10,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	10,00
30	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		89,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	2,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	19,58

1	2	3	4	5	6
31	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		55,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	16,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,795
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	8,804
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,587
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		734,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	367,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	279,019
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	587,408
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,357
33	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		930,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	93,094
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	651,658
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,862
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,559
34	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	4,95
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	5,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	2,10
35	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasoase)=1,0100	m3		2,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	12,875
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,625
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	724,675
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	1,934
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,732
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,813
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,625
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
3. Conducte					
36	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc		10,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	550,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	93,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	93,50
37	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm. Pentru executarea in teren foarte tare	m		22,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	274,56
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	55,00
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	22,066

1	2	3	4	5	6
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	40,04
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2 402,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	55,00
38	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m		22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	9,152
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	15,972
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,68182	15,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,09091	2,00
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	22,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,10
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,74
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,74
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,74
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,66
39	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		41,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	511,68
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	102,50
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	41,123
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	74,62
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	4 477,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	102,50
40	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m		41,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	17,056
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	29,766
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,58536	24,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,04878	2,00
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	41,615
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	2,05
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	6,97
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	6,97
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	6,97
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,23
41	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		47,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	586,56
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	117,50
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	47,141
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	85,54
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	5 132,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	117,50
42	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm	m		47,00

1	2	3	4	5	6
		PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	19,552
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	34,122
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,57447	27,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,042553	2,00
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	47,705
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	2,35
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	7,99
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	7,99
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	7,99
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,41
43	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		47,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	586,56
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	117,50
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	47,141
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	85,54
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	5 132,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	117,50
44	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m		47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	19,552
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	34,122
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,57447	27,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,042553	2,00
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	47,705
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	2,35
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	7,99
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	7,99
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	7,99
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,41
45	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		17,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	212,16
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	42,50
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	17,051
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	30,94
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1 856,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	42,50
46	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m		17,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	7,072

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	12,342
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,70588	12,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,11765	2,00
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	17,255
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,85
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,89
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,89
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,51
47	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		39,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	486,72
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	97,50
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	39,117
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	70,98
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	4 258,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	97,50
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m		39,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	16,224
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	28,314
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,58974	23,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,05128	2,00
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	39,585
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,95
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	6,63
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	6,63
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	6,63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,17
49	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		34,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	424,32
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	85,00
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	34,102
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	61,88
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	3 712,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	85,00
50	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m		34,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	14,144
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	24,684
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,61764	21,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,05882	2,00
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	34,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,0500	1,70

1	2	3	4	5	6
		mc/min			
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	5,78
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	5,78
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	5,78
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,02
51	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		39,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	486,72
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	97,50
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	39,117
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	70,98
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	4 258,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	97,50
52	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m		39,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	16,224
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	28,314
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,58974	23,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,05128	2,00
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	39,585
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,95
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	6,63
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	6,63
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	6,63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,17
53	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		47,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	586,56
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	117,50
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	47,141
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	85,54
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	5 132,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	117,50
54	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m		47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	19,552
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	34,122
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,57447	27,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,042553	2,00
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	47,705
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	2,35
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	7,99
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	7,99
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	7,99
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,41

1	2	3	4	5	6
55	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		18,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	224,64
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	45,00
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	18,054
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	32,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1 965,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	45,00
56	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m		18,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	7,488
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	13,068
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,72222	13,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,11111	2,00
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	18,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,90
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,06
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,54
57	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	18,24
	2521216742670	Teava din otel diametrul de 426x7.0 mm	m	1,0100	6,242
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	5,253
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	15,821
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	8,837
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	66,929
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	0,742
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	1,916
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	5,747
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	1,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	0,48
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	0,06
58	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel, vind diametrul de 426x7.0 mm a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,496
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	4,356
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	1,1666	7,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3333	2,00
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	6,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,30
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,02
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,18
59	GD52H	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2 pentru conducte de distributie, montata in sant, Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		4,00

1	2	3	4	5	6
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2850	1,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2850	1,14
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0050	4,02
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,32
	2416526101467	Mastic	kg	0,0340	0,136
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	0,012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	0,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1500	0,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1350	0,54
60	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		1 923,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	319,218
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	1 981,123
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7,027
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	57,69
61	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		19,19
	1	Muncitor	h-om	4,7000	90,193
62	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		1 919,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	1 966,975
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm					
63	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		133,65
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	153,698
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	175,215
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	31,007
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	20,448
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	3,074
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		160,38
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	184,437
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	210,258
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	37,208
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	24,538
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	3,689
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm			
5. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm					

1	2	3	4	5	6
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		200,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	58,80
66	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		9,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	14,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,172
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	6,975
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	6,975
67	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,11
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,525
68	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		19,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,758
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,044
70	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		13,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	15,525
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	17,699
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,132
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,066
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,311
71	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		26,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	30,015
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	34,217
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,055
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,993
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,60
72	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,07
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,072
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,021
73	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		90,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	14,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	12,69
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,27
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	1,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	1,494

1	2	3	4	5	6
74	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,03
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,031
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,009
75	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		90,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	10,80
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	8,46
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,27
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,99
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,026
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=900mm			
6. Reabilitare a drumului pavat b=900 mm					
76	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2		637,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	114,696
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	114,696
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3		53,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	47,79
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1000	58,41
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	22,302
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3		63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	63,083
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	73,278
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,372
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	26,762
79	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		637,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	369,703
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	10,068
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	0,0150	9,558
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1 019,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	5 014,764
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	3,186
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	27,272
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	12,744
		<i>Total</i>			
		Total Reabilitare a drumului pavat b=900 mm			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Constructia retelelor de canalizare si
a statiilor de pompare pentru
colectarea si pomparea apelor uzate
din com. Manta (s.Manta si s.Pascani)
la statia de epurare din mun. Cahul**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-2
Racordarea consumatorilor (41/24-CE)**

Intocmit in prețuri curente 09.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	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.	100 m3		12,10
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	53,119
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,73
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	3,482
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		120,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	4,613
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,263
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,292
5	TsF05A	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2		3 478,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	2 156,36
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	9,738
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0058	20,172
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4,869
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	79,298
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		284,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	88,04
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		284,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	213,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	28,40

1	2	3	4	5	6
8	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		9,26
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	10,093
9	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		9,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	81,673
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	87,322
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Conducte					
10	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		940,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	156,04
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	968,412
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3,435
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	28,20
11	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		9,40
	1	Muncitor	h-om	4,7000	44,18
12	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		940,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	963,50
13	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		94,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	2,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	20,68
14	SB09G	Piesa PVC trecere prin beton pentru camine canalizare D=160 mm	buc		94,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	33,84
	2523156721130	Cot din polietilena HPDE pentru canalizare D=50 mm, 90°	buc	1,0000	94,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	5,64
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	2,162
15	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		47,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,35
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	7,403
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,494
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
1.3. Restabilirea drumului din pietris b=700mm					
16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu	m3		6,30

1	2	3	4	5	6
		amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	7,245
	1421102209525	Ameestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	8,259
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,462
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,964
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,145
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		7,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	8,694
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	9,911
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,754
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,157
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,174
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm			
1.4. Reabilitare a drumului pavat b=700 mm					
18	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2		23,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	4,234
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	4,234
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3		1,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	1,764
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1000	2,156
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,196
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,823
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3		2,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,336
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	2,714
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,236
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,991
21	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		23,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	13,646
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	0,372
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	0,0150	0,353
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	37,632
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	185,102
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,118
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	1,007
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	0,47
		<i>Total</i>			
		Total Reabilitare a drumului pavat b=700 mm			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
22	SE54A	Monatrea Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc		94,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	206,80
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
23	pret ofertant	Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm (se va prezenta fisa tehnica camin obligatoriu)	ansmablu		94,00
	217001	Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm	ansmablu	1,0000	94,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)