

DEVIZ № 6-2-1-1

Sistem de alimentare cu apa si canalizare. Nod de evidenta. Retea exterioara de alimentare cu apa (marca AE)

Valoarea de deviz 193 057 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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	0,68	922,50 0,00	627,300 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,40	175,04 175,04	245,053 245,053
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip, Pat din sol nisipos h=0,1 sub teava	m3	4,52	51,83 51,83	234,262 234,262
4	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	28,40	26,34 26,34	748,076 748,076
5	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	8,90	65,78 63,73	585,420 567,175
6	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	0,35	458,40 0,00	160,440 0,000
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,35	1 398,72 749,43	489,552 262,302
8	TsC03E1	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. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3	0,012	862,50 0,00	10,350 0,000
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,15	32,87 0,00	70,680 0,000
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,012	168,33 28,33	2,020

1	2	3	4	5	6	7
						0,340
11	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	6,00	$\frac{13,60}{13,60}$	$\frac{81,571}{81,571}$
Total			lei			3 254,72 4
Total Lucrari de terasamente pentru conducte						3 254,724
Inclusiv salariu						2 138,779
1.2. Armatura						
12	AcA53C Kh,m=2,2 7	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. (Teu PE D250x180) Kh-om,m=2,27	buc	2,00	$\frac{3\ 989,68}{231,46}$	$\frac{7\ 979,35}{2}$ 462,917
Total			lei			7 979,35 2
Total Armatura						7 979,352
Inclusiv salariu						462,917
1.3. Tevi						
13	AcA52D K- om=1,64	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Tevi p/e D180 PE100 SDR27,6 PN=6 bar) Kh-om=1,64	m	67,00	$\frac{539,72}{38,74}$	$\frac{36\ 161,2}{05}$ 2 595,57 9
14	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	67,00	$\frac{1,57}{0,63}$	$\frac{104,975}{42,315}$
15	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m	67,00	$\frac{26,80}{2,12}$	$\frac{1\ 795,38}{2}$ 142,325
16	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm (manta)	m	16,00	$\frac{4\ 006,26}{423,15}$	$\frac{64\ 100,2}{21}$ 6 770,41 0
17	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 500 mm	buc	2,00	$\frac{759,41}{427,40}$	$\frac{1\ 518,81}{5}$ 854,798
Total			lei			103 680, 598
Total Tevi						103 680,598
Inclusiv salariu						10 405,427
1.4. Demontarea consolidarii si reabilitare imbracamintei (asfalt) S= 11.2m2=16m x0,7m						
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками ШВОВ)	m	32,00	$\frac{70,08}{24,64}$	$\frac{2\ 242,42}{6}$ 788,522
19	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	11,20	$\frac{11,05}{11,05}$	$\frac{123,716}{123,716}$
20	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc.,	m3	1,12	$\frac{474,43}{287,23}$	$\frac{531,360}{321,696}$

1	2	3	4	5	6	7
		executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия)				
21	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,03	1 170,00 0,00	35,100 0,000
22	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	7,00	32,86 0,00	230,020 0,000
23	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	0,03	136,67 0,00	4,100 0,000
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,03	213,17 31,17	6,395 0,935
25	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m	m3	1,12	526,80 97,72	590,011 109,441
26	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.18m	m3	2,02	614,74 118,96	1 241,76 6 240,295
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,009	11,67 0,00	0,105 0,000
28	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	11,20	213,57 5,10	2 392,01 7 57,100
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,003	11,67 0,00	0,035 0,000
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	11,20	154,40 4,25	1 729,25 6 47,583
Total			lei		9 126,30 7	
Total Demontarea consolidarii si reabilitare imbracamintei (asfalt) S= 11.2m2=16m x0,7m					9 126,307	
Inclusiv salariu					1 689,288	
1.5. Lucrari de terasamente pentru camine circulare						
31	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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3	0,20	1 107,00 0,00	221,400 0,000
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,41	175,12 175,12	71,800 71,800
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (обратная засыпка)	100 m3	0,12	273,00 0,00	32,760 0,000
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100 m3	0,12	1 338,73	160,648

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			749,15	89,898
35	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	3,20	26,34 26,34	84,290 84,290
36	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoziv	m3	3,20	64,93 62,88	207,769 201,209
37	TsC03E1	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. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3	0,046	880,43 0,00	40,500 0,000
38	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	7,87	32,85 0,00	258,540 0,000
39	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,046	162,83 25,87	7,490 1,190
Total			lei		1 085,19 7	
Total Lucrari de terasamente pentru camine circulare					1 085,197	
Inclusiv salariu					448,387	
1.6. Camine circulare						
40	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (2buc)	m3	1,68	944,83 900,68	1 587,31 5 1 513,14 6
41		КЦД -10	buc	2,00	995,00 0,00	1 990,00 0 0,000
42		КЦ-10-9	buc	4,00	845,00 0,00	3 380,00 0 0,000
43		КЦП-1-10-2	buc	2,00	1 150,00 0,00	2 300,00 0 0,000
44		КЦО-1	buc	2,00	274,00 0,00	548,000 0,000
45		КЦО-7-3	buc	2,00	398,00 0,00	796,000 0,000
46	Pret	Capacul cu rama din fonta, T	buc	2,00	1 460,00 0,00	2 920,00 0 0,000
47	Pret	Scara cu vanguri din otel	kg	34,16	34,56 0,00	1 180,57 0 0,000

1	2	3	4	5	6	7
48	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,034	344,35 139,94	11,708 4,758
49	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,034	639,15 324,88	21,731 11,046
50	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Отмостка - бетон B10)	m3	1,07	1 627,94 390,94	1 741,89 7 418,307
Total			lei		16 477,2 21	
Total Camine circulare					16 477,221	
Inclusiv salariu					1 947,257	
Total			lei		141 603, 399	
Asigurarea sociala si medicala			24 %		4 102,09 3	
Cheltuieli de transport			10 %		11 132,2 39	
Cheltuieli de depozit			2 %		2 226,44 8	
Total cheltuieli directe					159 064, 179	
Cheltuieli de regie			14,5 %		23 064,3 06	
Total					182 128, 485	
Beneficiu de deviz			6 %		10 927,7 09	
Total Lucrari de constructie					193 056,194	
Inclusiv salariu					17 092,055	
Total			lei		193 057	

Total deviz: 193 057

Inclusiv salariu 17 091

Director _____

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № 6-2-1-1**Sistem de alimentare cu apa si canalizare. Nod de evidenta. Retea exterioara de alimentare cu apa (marca AE)**

Valoarea de deviz 193 057 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	13,507	84,97	1 147,690
2.	7129020012800	Pavator	h-om	2,828	84,97	240,295
3.	7129020012800	Pavator	h-om.	1,288	84,97	109,441
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,232	84,97	104,683
5.	7134050013250	Izolator	h-om	10,060	84,97	854,798
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,731	84,97	1 251,693
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	90,046	84,97	7 651,209
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,186	84,97	15,804
9.	7212030022700	Sudor	h-om	15,688	84,97	1 333,010
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,984	84,97	2 717,680
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,135	84,97	946,141
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,712	84,97	485,349
13.	9312040019600	Sapator	h-om	2,757	84,97	234,262
		Total manopera				17 091

Materiale:

1.	1111000100028	Mixtura asfaltica preparata la cald granule mari	t	1,579	1 423,00	2 246,917
2.	1111000100030	Mixtura asfaltica preparata la cald agregat marunt	t	1,053	1 541,00	1 622,673
3.	111141	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	2,000	995,00	1 990,000
4.	111142	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	4,000	845,00	3 380,000
5.	111143	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-10-2	buc	2,000	1 150,00	2 300,000
6.	111144	Inel de reazem KИО-1	buc	2,000	274,00	548,000
7.	111145	Inel de reazem KИО-7-3	buc	2,000	398,00	796,000
8.	111146	Capacul cu rama din fonta (T)	buc	2,000	1 460,00	2 920,000
9.	111147	Scara cu vanguri din otel, pt.camin	kg	34,160	34,56	1 180,570
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,565	320,00	820,800
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	320,00	0,320
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,468	260,00	381,680
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,800	15,00	72,000
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007	7 867,45	55,072
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,048	7 867,45	377,638
16.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,000	21,51	86,040
17.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	56,000	22,62	1 266,720
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,020	39,89	0,798
19.	23203226000401	Bitum	t	0,012	11,67	0,140
20.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	31,291	11,67	365,166
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	183,200	11,67	2 137,944

22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,920	25,13	48,250
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,920	21,36	41,011
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,177	57,66	10,206
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,115	57,66	6,631
26.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,480	38,49	172,435
27.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	29,600	5,70	168,720
28.	25132066215001	Banda de avertizare	m	72,360	1,15	83,214
29.	25212167010005308	Teava din otel D530x8	m	16,320	2 977,59	48 594,269
30.	25212167100011180	Tevi p/e D180 PE100 SDR27,6 PN=6 bar	m	67,335	447,50	30 132,412
31.	252315671381112	Teu PE D180x100	buc	2,020	3 587,51	7 246,770
32.	26631021000010	Beton clasa B10	m3	1,108	1 173,33	1 300,050
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,017	870,00	14,790
34.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,112	567,00	63,504
35.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,440	61,10	332,384
36.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,136	31,67	4,307
37.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	12,272	24,23	297,351
38.	4100116202806	Apa	m3	2,851	20,50	58,446
39.	4100126202818	Apa	m3	9,715	20,50	199,157
Total materiale de constructii						111 324

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,241	260,00	62,660
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-util	0,672	260,00	174,720
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	7,200	500,00	3 600,000
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,903	55,00	269,665
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,147	500,00	73,500
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,669	500,00	334,500
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,605	450,00	272,250
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	1,472	450,00	662,400
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	0,382	420,00	160,440
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,097	420,00	40,740
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,022	420,00	9,240
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,428	55,00	23,540
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,672	52,00	34,944
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,768	62,50	298,000
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,440	37,50	54,000
16.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,040	37,50	1,500
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	9,408	145,00	1 364,160
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,880	55,00	378,400
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,700	500,00	3 350,000
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,804	310,00	559,240
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,726	310,00	1 465,060
Total utilaje de constructii						13 190

Total:

Total	lei	193 057
-------	-----	---------

Total deviz:

193 057

Director

Catalog de prețuri unitare № 6-2-1-1

**Sistem de alimentare cu apa si canalizare. Nod de evidenta. Retea exterioara de alimentare cu apa
(marca AE)
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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			922,50 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,0500	450,00	922,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 <hr/> 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip, Pat din sol nisipos h=0,1 sub teava	m3			51,83 <hr/> 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
4	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			26,34 <hr/> 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
5	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			65,78 <hr/> 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
6	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			458,40 <hr/> 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900	420,00	458,40
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 398,72 <hr/> 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	62,50	649,29
8	TsC03E1	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. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3			862,50 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	862,50
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			32,87 <hr/> 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	310,00	32,87

1	2	3	4	5	6	7
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			168,33 28,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	28,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	320,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	420,00	140,00
11	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			13,60 13,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	84,97	13,60
		1.2. Armatura				
12	AcA53C Kh,mas=2,2 7	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu PE D250x180) Kh-om,mas=2,27	buc			3 989,68 231,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	231,46
	252315671381112	Teu PE D180x100	buc	1,0100	3 587,51	3 623,39
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	55,00	134,83
		1.3. Tevi				
13	AcA52D K- om=1,64	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Tevi p/e D180 PE100 SDR27,6 PN=6 bar) Kh-om=1,64	m			539,72 38,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	25,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	13,24
	25212167100011180	Tevi p/e D180 PE100 SDR27,6 PN=6 bar	m	1,0050	447,50	449,74
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,15	1,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
14	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,57 0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,97	0,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	260,00	0,94
15	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m			26,80 2,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0250	84,97	2,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1450	20,50	2,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	310,00	21,70
16	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm (manta)	m			4 006,26 423,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	84,97	368,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	84,97	54,38
	25212167010005308	Teava din otel D530x8	m	1,0200	2 977,59	3 037,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	11,67	133,62
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	38,49	10,78
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	7 867,45	23,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	61,10	20,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	25,13	3,02
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	21,51	5,38
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,5000	22,62	79,17
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,8500	5,70	10,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	21,36	2,56
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	55,00	23,65
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	500,00	225,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	37,50	3,38
17	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 500 mm	buc			759,41 427,40
	7134050013250	Izolator	h-om	5,0300	84,97	427,40
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	15,6300	11,67	182,58
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	6,1300	24,23	148,68
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0200	37,50	0,75
		1.4. Demontarea consolidarii si reabilitare				

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei (asfalt) S= 11.2m2=16m x0,7m				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками ШВОВ)	m			70,08 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	567,00	1,98
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	145,00	42,63
19	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			11,05 11,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,05
20	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия)	m3			474,43 287,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	84,97	287,23
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-util	0,6000	260,00	156,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	52,00	31,20
21	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,6000	450,00	1 170,00
22	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			32,86 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	310,00	32,86
23	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			136,67 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	320,00	10,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,1500	420,00	126,00
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			213,17 31,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	31,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	320,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4200	420,00	182,00
25	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m	m3			526,80 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om.	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	260,00	340,79
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	310,00	7,20
26	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.18m	m3			614,74 118,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	320,00	406,34
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	20,50	1,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	500,00	86,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	310,00	1,53
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11,67	11,67
28	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare,	m2			213,57

1	2	3	4	5	6	7
		executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica				5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	1111000100028	Mixtura asfaltica preparata la cald granule mari	t	0,1410	1 423,00	200,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	500,00	3,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	500,00	3,93
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11,67
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11,67	11,67
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			154,40
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	1111000100030	Mixtura asfaltica preparata la cald agregat marunt	t	0,0940	1 541,00	144,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	500,00	2,63
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	2,63
		1.5. Lucrari de terasamente pentru camine circulare				
31	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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3			1 107,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	1 107,00
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,12
						175,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,12
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (обратная засыпка)	100 m3			273,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	420,00	273,00
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 338,73
						749,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	62,50	589,58
35	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			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
36	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			64,93
						62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
	4100116202806	Апа	m3	0,1000	20,50	2,05
37	TsC03E1	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. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3			880,43
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	880,43
38	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			32,85
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	310,00	32,85
39	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			162,83

1	2	3	4	5	6	7
						25,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	320,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	420,00	136,96
		1.6. Camine circulare				
40	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (2buc)	m3			944,83 ----- 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	870,00	8,80
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,67	2,56
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 867,45	32,78
41		КЦД -10	buc			995,00 ----- 0,00
	111141	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	995,00	995,00
42		КЦ-10-9	buc			845,00 ----- 0,00
	111142	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	845,00	845,00
43		КЦП-1-10-2	buc			1 150,00 ----- 0,00
	111143	Placi prefabricate pt. camine КЦП-1-10-2	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
44		КЦО-1	buc			274,00 ----- 0,00
	111144	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	274,00	274,00
45		КЦО-7-3	buc			398,00 ----- 0,00
	111145	Inel de reazem КЦО-7-3	buc	1,0000	398,00	398,00
46	Pret	Capacul cu rama din fonta, T	buc			1 460,00 ----- 0,00
	111146	Capacul cu rama din fonta (T)	buc	1,0000	1 460,00	1 460,00
47	Pret	Scara cu vanguri din otel	kg			34,56 ----- 0,00
	111147	Scara cu vanguri din otel, pt.camin	kg	1,0000	34,56	34,56
48	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			344,35 ----- 139,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	139,94
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	57,66	195,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	39,89	9,38
49	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			639,15 ----- 324,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,88
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	57,66	300,18
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	39,89	14,09
50	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Отмостка - бетон B10)	m3			1 627,94 ----- 390,94
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,97	335,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,27
	26631021000010	Beton clasa B10	m3	1,0250	1 173,33	1 215,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00

Director
