

**Rețele magistrale de apeduct in
s.Hirtop,com.Albota de
Jos,r.Taraclia(01-2020-AE)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Rețea exterioara de alimentare cu apa.Conectarea individuala

Valoarea de deviz 641 870,05 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	346,50	35,00	12 127,50
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	802,56	35,00	28 089,60
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	59,40	35,00	2 079,00
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	441,88	35,00	15 465,80
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,70	35,00	1 039,50
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	347,82	35,00	12 173,70
Total manopera						70 975,10

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	23,36	235,60	5 503,62
2.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,41	3 000,00	1 230,00
3.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,40	3 000,00	37 200,00
4.	25212167100011	Teava polietilena PE100 SDR11 PN-10bar d=20mm	m	1 654,95	5,30	8 771,24
5.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	110,00	75,00	8 250,00
6.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	110,00	72,50	7 975,00
7.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	110,00	198,00	21 780,00
8.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	110,00	202,00	22 220,00
9.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc	110,00	140,00	15 400,00
10.	266112643315115312	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6a	buc	110,00	170,00	18 700,00
11.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	13,74	750,00	10 305,00
12.	2664102101126	Var	kg	11,37	3,33	37,86
13.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,03	705,00	726,15
14.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	8,27	15,42	127,52
15.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	110,00	650,00	71 500,00
16.	291312420170015	Ventil d15	buc	112,20	35,00	3 927,00
17.	29131242042101	Supapa d=3/4"	buc	112,20	25,00	2 805,00
18.	29241273220651	Filtru d=3/4"	buc	111,10	25,00	2 777,50
19.	33206346250001	Contor de apa d=3/4"	buc	111,10	270,00	29 997,00
20.	4100116202820	Apa potabila	m3	165,00	12,75	2 103,75
Total materiale de construcții						271 336,64

Utilaje de constructii:

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	36,47	251,54	9 173,67
2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,34	218,11	946,60
3.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,88	218,11	2 154,93
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,32	218,11	287,91
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	96,83	45,00	4 357,35
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	208,28	171,90	35 803,33
7.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	40,01	150,00	6 001,50
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	49,50	150,00	7 425,00
Total utilaje de constructii						66 150,29

Total:

Total	lei	534 891,71
TVA	20,00 %	106 978,34

Total deviz:**641 870,05**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

WinCmera2000
Formular Nr.5Investitor
Obiect**Rețele magistrale de apeduct in s.Hirtop,com.Albota de Jos,r.Taraclia(01-2020-AE)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Rețea exterioara de alimentare cu apa.Conectarea individuala
(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. Rețelele exterioare de alimentare cu apa				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			515,67

1	2	3	4	5	6	7
	1	0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором с учетом уширения траншей под колодцы)				0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	515,67
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m3			72,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,10
3	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Окучивание вытесненного грунта)	100 m3			287,72
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	218,11	287,72
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(погрузка вытесненного грунта)	100 m3			565,78
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	251,54	565,78
5	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			11,40
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	150,00	11,40
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			100,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,55
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,60	0,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,11	87,51
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(Засыпка грунта вручную)	m3			10,85
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,85
8	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3			30,45
						30,45

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	35,00	30,45
9	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			237,85 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,85
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			776,24 308,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,70
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,53
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта в основании колодцев)	100 m3			775,58 308,27
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,27
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,31
		1.2. Lucrari tehnice sanitare				
12	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Ventil d= 3/4")	buc			50,40 14,70
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	35,00	14,70
	291312420 170015	Ventil d15	buc	1,0000	35,00	35,70
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru d=3/4")	buc			105,75 80,50
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	35,00	80,50
	292412732 20651	Filtru d=3/4"	buc	1,0000	25,00	25,25
14	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc			31,80 6,30
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	35,00	6,30
	291312420 42101	Supapa d=3/4"	buc	1,0000	25,00	25,50
15	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -3/4"	buc			281,45 8,75

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	35,00	8,75
	332063462 50001	Contor de apa d=3/4"	buc	1,0000	270,00	272,70
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR11 PN-10bar d=20mm	m			7,21 ----- 1,89
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	35,00	1,26
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,63
	252121671 000111	Teava polietilena PE100 SDR11 PN-10bar d=20mm	m	1,0030	5,30	5,32
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,17 ----- 1,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	35,00	1,40
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	12,75	1,27
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		1.3. Camine				
18	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	m3			1 259,87 ----- 371,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	35,00	252,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	35,00	119,00
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	750,00	100,73
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	3 000,00	363,64
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,10
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	235,60	53,78
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,33	0,37
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,42	1,25
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,02
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	171,90	349,98
19	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc			198,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (KЦД-10)				
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	198,00	198,00
20	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦ10-6a)	buc			170,00 0,00
	266112643 315115312	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6a	buc	1,0000	170,00	170,00
21	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului(KЦ10-9)	buc			202,00 0,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	202,00	202,00
22	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦП-1-10-1)	buc			140,00 0,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10- 1(0,10 m3)	buc	1,0000	140,00	140,00
23	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦ7-3)	buc			72,50 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	72,50	72,50
24	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦО-1)	buc			75,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
25	AcE10A 1	Capac tip L	buc			650,00 0,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	650,00	650,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Retele magistrale de apeduct in
s.Hirtop,com.Albota de
Jos,r.Taraclia(01-2020-AE)**

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Retea exterioara de alimentare cu apa.Conectarea individuala

Valoarea de deviz 641 870,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retelele exterioare de alimentare cu apa				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором с учетом уширения траншей под колодцы)	100 m3	14,18	515,67 0,00	7 312,27 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m3	44,00	72,10 72,10	3 172,40 3 172,40
3	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Окучивание вытесненного грунта)	100 m3	3,29	287,72 0,00	946,60 0,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	3,29	565,78 0,00	1 861,40 0,00
5	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	526,40	11,40 0,00	6 001,50 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	3,29	100,78 12,55	331,57 41,30

1	2	3	4	5	6	7
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(Засыпка грунта вручную)	m3	227,00	10,85 10,85	2 462,95 2 462,95
8	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	227,00	30,45 30,45	6 912,15 6 912,15
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	9,06	237,85 0,00	2 154,93 0,00
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	9,06	776,24 308,70	7 032,70 2 796,85
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта в основании колодцев)	100 m3	0,26	775,58 308,27	201,65 80,15
Total Lucrari de terasamente						38 390,12
Incluziv salariu						15 465,80
1.2. Lucrari tehnice sanitare						
12	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Ventil d= 3/4")	buc	110,00	50,40 14,70	5 544,00 1 617,00
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru d=3/4")	buc	110,00	105,75 80,50	11 632,50 8 855,00
14	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc	110,00	31,80 6,30	3 498,00 693,00
15	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -3/4"	buc	110,00	281,45 8,75	30 959,50 962,50
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte	m	1 650,00	7,21	11 889,74

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR11 PN-10bar d=20mm			1,89	3 118,50
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 650,00	7,17 1,40	11 838,75 2 310,00
Total Lucrari tehnice sanitare						75 362,49
Incluziv salariu						17 556,00
1.3. Camine						
18	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	m3	102,30	1 259,87 371,00	128 884,42 37 953,30
19	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII1-10)	buc	110,00	198,00 0,00	21 780,00 0,00
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII10-6a)	buc	110,00	170,00 0,00	18 700,00 0,00
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului(KII10-9)	buc	110,00	202,00 0,00	22 220,00 0,00
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII11-1-10-1)	buc	110,00	140,00 0,00	15 400,00 0,00
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII7-3)	buc	110,00	72,50 0,00	7 975,00 0,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat	buc	110,00	75,00	8 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIQO-1)			0,00	0,00
25	AcE10A1	Capac tip L	buc	110,00	650,00	71 500,00
					0,00	0,00
Total Camine						294 709,42
Incluziv salariu						37 953,30
Total			lei		408 462,03	
Asigurarea sociale si medicale			22,50 %		15 969,40	
Transportarea materialelor			4,00 %		10 853,47	
Colectarea materialelor			2,00 %		5 426,73	
Cheltuieli directe			100,00 +		440 711,63	
Cheltuieli de rejie			14,50 %		63 903,19	
Total			100,00 +		504 614,82	
Beneficiu de deviz			6,00 %		30 276,89	
Total Retelele exterioare de alimentare cu apa						534 891,71
Incluziv salariu						70 975,10
Total			lei		534 891,71	
TVA			20,00 %		106 978,34	

Total deviz: **641 870,05**
Incluziv salariu **70 975,10**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Retele magistrale de apeduct in
s.Hirtop,com.Albota de
Jos,r.Taraclia(01-2020-AE)**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Rețea exterioară de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 1 492 518,68 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	280,50	35,00	9 817,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	192,35	35,00	6 732,25
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	59,50	35,00	2 082,50
4.	7129020012800	Pavator	h-om	14,21	35,00	497,35
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	41,45	35,00	1 450,75
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om.	3,42	35,00	119,70
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	41,00	35,00	1 435,00
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	768,20	35,00	26 887,00
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	672,66	35,00	23 543,10
10.	7137010011500	Electrician	h-om	1,56	35,00	54,60
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,36	35,00	117,60
12.	7212030022700	Sudor	h-om	56,20	35,00	1 967,00
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 584,16	35,00	55 445,60
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	407,56	35,00	14 264,60
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	76,04	35,00	2 661,40
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	112,04	35,00	3 921,40
17.	9312040019600	Sapator	h-om	204,35	35,00	7 152,25
Total manopera						158 149,60

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	5,91	946,01	5 590,92
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari мелкозернистый	t	2,14	1 134,20	2 427,19
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	28,76	1 134,20	32 619,59
4.	12523156713811110	Teu egal PE 100 d=110x110mm	buc	2,02	272,50	550,45
5.	1252315671381121	Reductie PE 100 d110x90mm	buc	1,01	492,50	497,43
6.	1252315671381175	Teu egal PE 100 d=75x75mm	buc	3,03	197,00	596,91
7.	1252315671381176	Cruce PE 100 d=90mm	buc	3,03	299,20	906,58
8.	1252315671381189	Reductie PE 100 d110x75mm	buc	1,01	215,00	217,15
9.	1252315671381190	Reductie PE 100 d75x63mm	buc	2,02	92,00	185,84
10.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	78,03	233,10	18 188,79
11.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,56	226,80	1 034,21
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	19,84	235,60	4 674,30
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,60	150,00	7 890,00
14.	1421102200525141	Sol nisipos	m3	343,37	50,00	17 168,50
15.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru	m3	0,07	150,00	10,50

		rosturi)				
16.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,58	150,00	87,00
17.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,67	875,00	586,25
18.	14222102205515	Beton in imbracaminte B25	m3	22,31	985,00	21 975,35
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,11	3 000,00	330,00
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,18	3 000,00	9 540,00
21.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,44	13,97	6,15
22.	2320166200676	White spirit	kg	1,67	14,00	23,38
23.	2320187315789	Decofrol	kg	1,22	11,52	14,05
24.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	11,43	10,87	124,24
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,58	30,00	137,40
26.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	5 695,00	1,00	5 695,00
27.	25137366010001 10	Garnituri cauciuc d110	buc	2,08	18,00	37,44
28.	25137366010009 0	Garnituri cauciuc d90	buc	46,82	15,00	702,30
29.	25137366017010	Inel stopare d110	buc	50,00	15,40	770,00
30.	25137366017016	Inel de alunecare d160	buc	566,00	10,00	5 660,00
31.	25212167005001 60	Tub de protectie PE 80 SDR 33 D=160mm	m	588,64	97,50	57 392,40
32.	25212167005002 00	Tub de protectie PE 80 SDR 33 D=200mm	m	52,25	154,00	8 046,50
33.	25212167100011 63	Teava polietilena PE100 PN-6 SDR26d=63mm	m	469,40	32,50	15 255,50
34.	25212167100011 75	Teava polietilena PE100 PN-6 SDR26d=75mm	m	2 897,41	37,50	108 652,88
35.	25212167100011 90	Teava polietilena PE100 PN-6 SDR26d=90mm	m	2 355,72	56,50	133 098,18
36.	25231567138111 0	Adaptor flansa PE100 d=110mm	buc	2,02	110,00	222,20
37.	25231567138111 77	Racord compresiune F1 d63	buc	6,18	66,00	407,88
38.	25231567138117 5	Adaptor flansa PE100 d=75mm	buc	18,18	85,41	1 552,75
39.	25231567138119 0	Adaptor flansa PE100 d=90mm	buc	27,27	93,75	2 556,56
40.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	21,60	1,40	30,24
41.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	106,25	1,40	148,75
42.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1	buc	20,00	75,00	1 500,00
43.	26611264330912 3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	20,00	145,00	2 900,00
44.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15	buc	20,00	850,00	17 000,00
45.	26611264331621	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9	buc	20,00	650,00	13 000,00
46.	26611264331821	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	20,00	618,75	12 375,00
47.	26611264839523	Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-2	buc	20,00	885,00	17 700,00
48.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,27	750,00	3 952,50
49.	2664102101126	Var	kg	2,92	5,00	14,60
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,27	705,00	190,35
51.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,85	705,00	599,25
52.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	1,70	705,00	1 198,50
53.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,89	765,00	2 210,85
54.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,56	12,50	7,00
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,36	13,60	4,90
56.	27221033100001 10	Tub de protectie PE d110mm	m	2,70	47,00	126,90
57.	27221033100002 00	Tub de protectie PE d200mm	m	11,10	154,00	1 709,40
58.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	2,00	12,00	24,00
59.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,22	14,18	3,12
60.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,44	15,42	6,78

61.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	387,28	1,00	387,28
62.	28741173000003 2	Robinet de apa cr sfera tip F1 d=32 mm	buc	6,24	800,00	4 992,00
63.	28741173000006 5	Robinet sertar PN10 d=65 mm	buc	9,36	1 225,00	11 466,00
64.	28741173000008 0	Robinet sertar PN10 d=80 mm	buc	6,24	1 600,00	9 984,00
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,12	18,00	38,16
66.	28752741101100	Cot cu picior si flansa Hidrant d100	buc	2,00	1 175,00	2 350,00
67.	2875274110180	Cot cu picior si flansa Hidrant d80	buc	15,00	1 000,00	15 000,00
68.	28752742000002 2	Стремянки	kg	282,34	10,33	2 916,57
69.	28752742000002 2	Люк тип Л	buc	20,40	1 000,00	20 400,00
70.	28752742000032 2	Соединительные эл-ты МС	kg	612,00	10,33	6 321,96
71.	28752744282001 10	Flansa din otel zincat d=110mm	buc	2,06	152,00	313,12
72.	28752744282007 5	Flansa din otel zincat d=75mm	buc	18,54	135,40	2 510,32
73.	28752744282009 0	Flansa din otel zincat d=90mm	buc	27,81	152,08	4 229,34
74.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,78	15,00	11,70
75.	2875277324810	Hidrant de incendiu H=1000, d=80 mm	buc	15,15	2 532,00	38 359,80
76.	2875277324811	Hidrant de incendiu H=1000, d=100 mm	buc	2,02	3 950,00	7 979,00
77.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,27	5,00	1,35
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,00	20,00	280,00
79.	4100116202818	Apa	m3	5,59	20,00	111,80
		Total materiale de constructii				667 786,31

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	28,13	45,00	1 265,85
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	11,39	299,41	3 410,28
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,44	299,41	1 928,20
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	44,72	75,50	3 376,36
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	227,80	159,01	36 222,48
6.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	5,11	33,60	171,70
7.	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,27	282,92	76,39
8.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	244,20	21,36	5 216,11
9.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	5,11	265,84	1 358,44
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,30	221,04	66,31
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,91	221,04	1 085,30
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,47	221,04	988,05
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,30	397,30	119,19
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	102,51	251,54	25 785,36
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,05	218,11	1 319,57
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	34,80	218,11	7 590,23
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,83	218,11	399,14
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,70	28,34	501,62
19.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	5,11	91,19	465,98
20.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	5,11	91,19	465,98
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	332,89	45,00	14 980,05
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut	71,36	94,80	6 764,93

		abrazive				
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,32	98,49	425,48
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,22	204,98	455,06
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	50,76	171,90	8 725,65
26.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	55,67	150,00	8 350,50
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,51	210,00	947,10
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,79	164,30	129,80
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h/ut	1,68	150,00	252,00
		Total utilaje de construcții				132 843,11

Total:

Total	lei	1 243 765,57
TVA	20,00 %	248 753,11

Total deviz:

**1 492 518,
68**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

WinCmeta2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

**Rețele magistrale de apeduct in s.Hirtop,com.Albota
de Jos,r.Taraclia(01-2020-AE)**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Rețea exterioara de alimentare cu apa
(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. Rețelele exterioare de alimentare cu apa				
		1.1. Земляные работы.				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором с учетом уширения траншей под колодцы)	100 m3			515,65 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	515,65

1	2	3	4	5	6	7
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m3			72,10 72,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,10
3	TsA16B 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			46,55 46,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	35,00	42,35
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1200	35,00	4,20
4	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Окучивание вытесненного грунта)	100 m3			288,12 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	218,11	288,12
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(погрузка вытесненного грунта)	100 m3			565,69 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	251,54	565,69
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			11,40 0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	150,00	11,40
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			100,79 12,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,61
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,60	1,03
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,11	87,15
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(Засыпка грунта вручную)	m3			10,85 10,85
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,85
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3			30,45

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)				30,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	35,00	30,45
10	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			237,71 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,71
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			776,24 308,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,70
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
12	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 (Основание из песчаного грунта)	m3			72,60 21,35
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,35
	142110220 0525141	Sol nisipos	m3	1,0250	50,00	51,25
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта в основании колодцев)	100 m3			775,00 308,64
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,64
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	466,36
		1.2. Трубопроводы,аматура и фасонные части.				
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet de apa cu sfera tip F1d=32 мм)	buc			851,25 19,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
	287411730 000032	Robinet de apa cr sfera tip F1 d=32 мм	buc	1,0000	800,00	832,00

1	2	3	4	5	6	7
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar PN10 d=65 MM)	buc			1 293,25 19,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
	287411730 000065	Robinet sertar PN10 d=65 mm	buc	1,0000	1 225,00	1 274,00
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar PN10 d=80 MM)	buc			1 683,25 19,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
	287411730 000080	Robinet sertar PN10 d=80 mm	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior si flansa Hidrant d80)	buc			1 031,15 31,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527411 0180	Cot cu picior si flansa Hidrant d80	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior si flansa Hidrant d100)	buc			1 206,15 31,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527411 01100	Cot cu picior si flansa Hidrant d100	buc	1,0000	1 175,00	1 175,00
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=75mm)	buc			183,61 20,30
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	287527442 820075	Flansa din otel zincat d=75mm	buc	1,0000	135,40	139,46
	251373660 100090	Garnituri cauciuc d90	buc	1,0100	15,00	15,61
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc			159,56 28,00

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (Adaptor flansa PE100 d=75mm)				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	35,00	28,00
	252315671 381175	Adaptor flansa PE100 d=75mm	buc	1,0100	85,41	86,26
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,50	45,30
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=90mm)	buc			<u>200,79</u> 20,30
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	287527442 820090	Flansa din otel zincat d=90mm	buc	1,0000	152,08	156,64
	251373660 100090	Garnituri cauciuc d90	buc	1,0100	15,00	15,61
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Adaptor flansa PE100 d=90mm)	buc			<u>190,09</u> 35,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,00
	252315671 381190	Adaptor flansa PE100 d=90mm	buc	1,0100	93,75	94,69
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,40
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=110mm)	buc			<u>203,82</u> 20,30
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	287527442 8200110	Flansa din otel zincat d=110mm	buc	1,0000	152,00	156,56
	251373660 1000110	Garnituri cauciuc d110	buc	1,0100	18,00	18,72
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
24	AcA53C	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului i(Adaptor flansa PE100 d=110mm)	buc			<u>341,01</u> 42,00
	721203002	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	252315671 381110	Adaptor flansa PE100 d=110mm	buc	1,0100	110,00	111,10
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,50	81,54
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,49	106,37
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Reductie PE d=110x90mm)	buc			592,83 35,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,00
	125231567 1381121	Reductie PE 100 d110x90mm	buc	1,0100	492,50	497,43
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,40
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Reductie PE d=110x75mm)	buc			312,55 35,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,00
	125231567 1381189	Reductie PE 100 d110x75mm	buc	1,0100	215,00	217,15
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,40
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Reductie PE d=75x63mm)	buc			188,32 35,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,00
	125231567 1381190	Reductie PE 100 d75x63mm	buc	1,0100	92,00	92,92
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,40
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune F1 d63)	buc			88,28 20,30
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	252315671 3811177	Racord compresiune F1 d63	buc	1,0300	66,00	67,98
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului(PE100 PN-6 SDR26d=63mm)	m			40,85 <hr/> 1,89
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	35,00	1,26
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,63
	252121671 0001163	Teava polietilena PE100 PN-6 SDR26d=63mm	m	1,0030	32,50	32,60
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	159,01	6,36
30	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100 PN-6 SDR26d=90mm)	m			50,42 <hr/> 6,37
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	35,00	4,23
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	35,00	2,13
	252121671 0001175	Teava polietilena PE100 PN-6 SDR26d=75mm	m	1,0050	37,50	37,69
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	159,01	6,36
31	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100 PN-6 SDR26d=90mm)	m			69,51 <hr/> 6,37
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	35,00	4,23
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	35,00	2,13
	252121671 0001190	Teava polietilena PE100 PN-6 SDR26d=90mm	m	1,0050	56,50	56,78
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	159,01	6,36
32	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			1,40 <hr/> 1,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	35,00	1,40
33	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			2,45 <hr/> 2,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	35,00	2,45

1	2	3	4	5	6	7
34	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,74 0,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	35,00	0,14
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	299,41	0,60
35	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Tub de protectie PE 80 SDR 33 D=200mm)	m			174,58 13,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	35,00	13,65
	2521216700500200	Tub de protectie PE 80 SDR 33 D=200mm	m	1,0450	154,00	160,93
36	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Tub de protectie PE 80 SDR 33 D=160mm)	m			111,90 10,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	35,00	10,50
	2521216700500160	Tub de protectie PE 80 SDR 33 D=160mm	m	1,0400	97,50	101,40
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Teu egal PE 100 d=75x75mm)	buc			294,37 35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,00
	1252315671381175	Teu egal PE 100 d=75x75mm	buc	1,0100	197,00	198,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,40
38	AcA53C	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu egal PE 100 d=110x110mm)	buc			505,13 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	12523156713811110	Teu egal PE 100 d=110x110mm	buc	1,0100	272,50	275,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,50	81,54
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,49	106,37
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip	buc			397,59

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Cruce PE 100 d=90mm)				35,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,00
	125231567 1381176	Cruce PE 100 d=90mm	buc	1,0100	299,20	302,19
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,40
40	AcA52	Banda de semnalizare	m			1,00 ----- 0,00
	251320662 15001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
41	AcA08B	Inel stopare d200	buc			15,40 ----- 0,00
	251373660 17010	Inel stopare d110	buc	1,0000	15,40	15,40
42	AcA08A	Inel de alunecare d160	buc			10,00 ----- 0,00
	251373660 17016	Inel de alunecare d160	buc	1,0000	10,00	10,00
		1.3. Camine				
43	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	m3			1 254,72 ----- 337,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	35,00	236,25
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	35,00	101,15
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	750,00	150,63
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	3 000,00	363,57
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,25
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,60	63,30
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,45
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,58
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	171,90	317,99
44	AcE12	Elemente din beton armat prefabricat KИД 15	buc			850,00 ----- 0,00
	266112643	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,0000	850,00	850,00

1	2	3	4	5	6	7
	31520					
45	AcE12	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-6a	buc			618,75 0,00
	266112643 31821	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	618,75	618,75
46	AcE12	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9	buc			650,00 0,00
	266112643 31621	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,0000	650,00	650,00
47	AcE12	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc			885,00 0,00
	266112648 39523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	1,0000	885,00	885,00
48	AcE12	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc			75,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	75,00	75,00
49	AcE12	Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	buc			145,00 0,00
	266112643 309123	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	145,00	145,00
50	AcE12	Сарас din fonta (Люк тип Л)	buc			1 020,00 0,00
	287527420 000022	Люк тип Л	buc	1,0000	1 000,00	1 020,00
51	AcE12	Стремянки	kg			10,54 0,00
	287527420 000022	Стремянки	kg	1,0000	10,33	10,54
52	AcE12	Соединительные эл-ты МС	kg			10,54 0,00
	287527420 000322	Соединительные эл-ты МС	kg	1,0000	10,33	10,54
53	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t			289,77 133,64
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	35,00	133,64
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,14
54	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impranare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3			314,06 48,97
	712902001	Pavator	h-om	1,4000	35,00	48,97

1	2	3	4	5	6	7
	2800					
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,0000	226,80	226,80
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	221,04	38,29
55	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			72,29 3,15
	712904001 0110	Asfaltator	h-om.	0,0900	35,00	3,15
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	946,01	67,22
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	221,04	1,92
56	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PE d200mm L=0.3m)	buc			79,45 33,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	35,00	33,25
	272210331 0000200	Tub de protectie PE d200mm	m	0,3000	154,00	46,20
57	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Tub de protectie PE d110mm L=0.3m)	buc			36,85 22,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	35,00	22,75
	272210331 0000110	Tub de protectie PE d110mm	m	0,3000	47,00	14,10
58	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment- var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti (Затирка цементным раствором)	m2			104,08 80,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,6500	35,00	57,75
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,3500	35,00	12,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	35,00	10,50
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	765,00	13,01
	266410210 2000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	705,00	3,52
	266410210 2008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	705,00	7,05
		1.4. Разборка и восстановление дорожного покрытия				
		1.4.1. Разборка и восстановление				

1	2	3	4	5	6	7
		трогуаров из асфалта (L=510m n=0.6m S=306m2)				
59	D1109	Descaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия тротуаров)	m3			83,28 55,99
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	55,99
	295220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	282,92	5,32
	295227000 3370	Ciocsan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	28,34	21,97
60	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3			654,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	654,00
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания под тротуар)	m3			217,40 31,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
62	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			53,97 8,96
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,2560	35,00	8,96
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	233,10	40,56
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	221,04	3,23
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h/ut	0,0055	150,00	0,82
63	D1112 K=6	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2			20,08 1,20
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0057	35,00	1,20
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0135	233,10	18,88
64	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			113,32 4,20
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	35,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 134,20	106,60
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	221,04	2,52
65	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)	100 m3			654,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	654,00
66	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,45 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	210,00	6,45
		1.4.2. Разборка и восстановление тротуаров из тротуарной плитки (L=22,5m n=0.6m S=13,5m2)				
67	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Разборка тротуаров)	m2			10,50 10,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	35,00	10,50
68	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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(Восстановление существующей тротуарной плиткой)	m2			41,43 20,84
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5802	35,00	20,30
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	35,00	0,54
	265112210 0027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,40	2,24
	265112210 0442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,40	11,02
	142110220 0546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	150,00	0,78
	142110220 0547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	150,00	6,44
	288111600 2701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	5,00	0,10
		1.4.3. Разборка и восстановление щебеночной дороги дороги (L=13,5m n=0,6m S=8,1m2)				
69	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночной дороги)	100 m3			629,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	629,00

1	2	3	4	5	6	7
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание)	m3			217,22 31,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,54
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	164,81
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,98
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,89
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночной дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			189,11 34,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,76
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,5750	235,60	135,55
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,80
72	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)	100 m3			755,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	755,00
73	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,18 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	210,00	7,18
		1.4.4. Разборка и восстановление бетонной дороги дороги (L=185м n=0,6м S=111m2)				
74	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в бетонном покрытии)	m			20,77 5,60
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1600	35,00	5,60
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	94,80	15,17
75	RpCB18 F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			215,77 119,69
	712301001 0200	Betonist	h-om	2,1000	35,00	73,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	35,00	46,19
	410011620 2818	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	299,41	86,86
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	28,34	8,22

1	2	3	4	5	6	7
76	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3			651,06 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	651,06
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания)	m3			217,39 31,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,89
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания с учетом 50% возврата щебня)	m3			188,95 34,64
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,64
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,5750	235,60	135,42
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,89
79	DC05C	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 20 cm(Устройство цементнобетонного покрытия кл.В25 h=20см)	m2			313,89 24,85
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0200	35,00	0,70
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,6700	35,00	23,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	35,00	0,70
	142210220 5512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	875,00	5,28
	142221022 05515	Beton in imbracaminte B25	m3	0,2010	985,00	197,98
	271060200 0224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	287312200 5000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	14,18	0,03
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	150,00	4,50
	232032260 0192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1030	10,87	1,12
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	15,42	0,06
	287527589 1619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	15,00	0,11
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0150	14,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	232015620 0951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040	13,97	0,06
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	20,00	1,42
	281210630 0000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	12,00	0,22
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,0110	11,52	0,13
	295227000 4019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0460	91,19	4,20
	295224000 1000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0460	265,84	12,24
	295227000 3608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0460	91,19	4,20
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	164,30	1,17
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	204,98	4,10
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	171,90	3,44
	295224000 0000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	21,36	46,99
	295216000 9250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0460	33,60	1,55
80	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)	100 m3			657,26 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	657,26
81	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,43 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	210,00	6,43
		1.4.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (L=38м n=0,6м S=22,8м2)				
82	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m			20,77 5,60
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1600	35,00	5,60
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	94,80	15,17
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			83,00 56,03
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,03
	295220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	282,92	4,96

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	28,34	22,00
84	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3			628,75 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	628,75
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3			217,57 31,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,47
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,13
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,02
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,95
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			189,15 34,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,66
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,5750	235,60	135,61
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,88
87	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			112,62 1,75
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	35,00	1,75
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari мелкозернистый	t	0,0940	1 134,20	106,46
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	221,04	1,16
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	221,04	1,16
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	397,30	2,09
88	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			142,13 2,10
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	35,00	2,10
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	946,01	133,19
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,60	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	221,04	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	221,04	1,75
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	397,30	3,14
89	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)	100 m3			628,75 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	628,75
90	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,33 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	210,00	6,33
		2. Montarea utilajului				
91	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Hidrant de incendiu H=1000, d=80 mm)	buc			95,20 95,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	35,00	95,20
92	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Hidrant de incendiu H=1000, d=100 mm)	buc			95,20 95,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	35,00	95,20
		3. Costul utilajului				
93	Pretul firmei	Hidrant de incendiu H=1000, d=80 mm	buc			2 557,32 0,00
	287527732 4810	Hidrant de incendiu H=1000, d=80 mm	buc	1,0000	2 532,00	2 557,32
94	Pretul firmei	Hidrant de incendiu H=1000, d=100 mm	buc			3 989,50 0,00
	287527732 4811	Hidrant de incendiu H=1000, d=100 mm	buc	1,0000	3 950,00	3 989,50

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Retele magistrale de apeduct in
s.Hirtop,com.Albota de
Jos,r.Taraclia(01-2020-AE)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Retea exterioara de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 1 492 518,68 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retelele exterioare de alimentare cu apa 1.1. Земляные работы.				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором с учетом уширения траншей под колодцы)	100 m3	43,03	515,65 0,00	22 188,34 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m3	133,00	72,10 72,10	9 589,30 9 589,30
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	13,00	46,55 46,55	605,15 605,15
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Окучивание вытесненного грунта)	100 m3	4,58	288,12 0,00	1 319,57 0,00
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	4,58	565,69 0,00	2 590,86 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(погрузка вытесненного грунта)				
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	732,50	11,40 0,00	8 350,50 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	4,58	100,79 12,61	461,60 57,75
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(Засыпка грунта вручную)	m3	798,00	10,85 10,85	8 658,30 8 658,30
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	798,00	30,45 30,45	24 299,10 24 299,10
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65- 80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	31,93	237,71 0,00	7 590,23 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	31,93	776,24 308,70	24 785,45 9 856,70
12	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 (Основание из песчаного грунта)	m3	335,00	72,60 21,35	24 320,75 7 152,25
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта в основании колодцев)	100 m3	0,11	775,00 308,64	85,25 33,95
Total Земляные работы.						134 844,40
Incluziv salariu						60 252,50
		1.2. Трубопроводы,аматура и фасонные части.				
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	6,00	851,25	5 107,50

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet de apa cu sfera tip F1d=32 mm)			19,25	115,50
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar PN10 d=65 mm)	buc	9,00	1 293,25 19,25	11 639,25 173,25
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar PN10 d=80 mm)	buc	6,00	1 683,25 19,25	10 099,50 115,50
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior si flansa Hidrant d80)	buc	15,00	1 031,15 31,15	15 467,25 467,25
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior si flansa Hidrant d100)	buc	2,00	1 206,15 31,15	2 412,30 62,30
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=75mm)	buc	18,00	183,61 20,30	3 304,99 365,40
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa PE100 d=75mm)	buc	18,00	159,56 28,00	2 872,15 504,00
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=90mm)	buc	27,00	200,79 20,30	5 421,27 548,10
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Adaptor flansa PE100 d=90mm)	buc	27,00	190,09 35,00	5 132,36 945,00
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100	buc	2,00	203,82 20,30	407,64 40,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Flansa din oțel zincat d=110mm)				
24	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului i (Adaptor flansa PE100 d=110mm)	buc	2,00	341,01 42,00	682,02 84,00
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie PE d=110x90mm)	buc	1,00	592,83 35,00	592,83 35,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie PE d=110x75mm)	buc	1,00	312,55 35,00	312,55 35,00
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie PE d=75x63mm)	buc	2,00	188,32 35,00	376,64 70,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune F1 d63)	buc	6,00	88,28 20,30	529,68 121,80
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena și banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100 PN-6 SDR26d=63mm)	m	468,00	40,85 1,89	19 116,62 884,45
30	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena și banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100 PN-6 SDR26d=90mm)	m	2 883,00	50,42 6,37	145 354,41 18 364,50
31	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena și banzii de avertizare	m	2 344,00	69,51 6,37	162 937,96 14 931,00

1	2	3	4	5	6	7
		se va include conform proiectului (PE100 PN-6 SDR26d=90mm)				
32	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 351,00	1,40 1,40	4 691,40 4 691,40
33	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 344,00	2,45 2,45	5 742,80 5 742,80
34	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	5 695,00	0,74 0,14	4 227,53 817,25
35	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Tub de protectie PE 80 SDR 33 D=200mm)	m	50,00	174,58 13,65	8 729,00 682,50
36	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Tub de protectie PE 80 SDR 33 D=160mm)	m	566,00	111,90 10,50	63 335,40 5 943,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Teu egal PE 100 d=75x75mm)	buc	3,00	294,37 35,00	883,11 105,00
38	AcA53C	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu egal PE 100 d=110x110mm)	buc	2,00	505,13 42,00	1 010,27 84,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Cruce PE 100 d=90mm)	buc	3,00	397,59 35,00	1 192,78 105,00
40	AcA52	Banda de semnalizare	m	5 695,00	1,00 0,00	5 695,00 0,00
41	AcA08B	Inel stopare d200	buc	50,00	15,40	770,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
42	AcA08A	Inel de alunecare d160	buc	566,00	10,00	5 660,00
					0,00	0,00
Total Трубопроводы,аматура и фасонные части.						493 704,21
Incluziv salariu						56 033,60
		1.3. Camine				
43	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	26,24	1 254,72	32 923,87
					337,40	8 853,25
44	AcE12	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 15	buc	20,00	850,00	17 000,00
					0,00	0,00
45	AcE12	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-6a	buc	20,00	618,75	12 375,00
					0,00	0,00
46	AcE12	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9	buc	20,00	650,00	13 000,00
					0,00	0,00
47	AcE12	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc	20,00	885,00	17 700,00
					0,00	0,00
48	AcE12	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	20,00	75,00	1 500,00
					0,00	0,00
49	AcE12	Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	buc	20,00	145,00	2 900,00
					0,00	0,00
50	AcE12	Сарас din fonta (Люк тип Л)	buc	20,00	1 020,00	20 400,00
					0,00	0,00
51	AcE12	Стремянки	kg	276,80	10,54	2 916,57
					0,00	0,00
52	AcE12	Соединительные эл-ты МС	kg	600,00	10,54	6 321,96
					0,00	0,00
53	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t	0,88	289,77	255,00

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)			133,64	117,60
54	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	4,56	314,06 48,97	1 432,13 223,30
55	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	38,00	72,29 3,15	2 746,87 119,70
56	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PE d200mm L=0.3m)	buc	37,00	79,45 33,25	2 939,65 1 230,25
57	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Tub de protectie PE d110mm L=0.3m)	buc	9,00	36,85 22,75	331,65 204,75
58	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti (Затирка цементным раствором)	m2	170,00	104,08 80,50	17 693,60 13 685,00
Total Camine						152 436,30
Incluziv salariu						24 433,85
		1.4. Разборка и восстановление дорожного покрытия 1.4.1. Разборка и восстановление тротуаров из асфальта (L=510m n=0.6m S=306m2)				
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия тротуаров)	m3	12,24	83,28 55,99	1 019,32 685,30
60	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного	100 m3	0,55	654,00 0,00	359,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		основания дороги)				
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания под тротуар)	m3	30,60	217,40 31,50	6 652,35 963,90
62	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	306,00	53,97 8,96	16 514,59 2 741,90
63	DI112 K=6	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	306,00	20,08 1,20	6 145,00 366,45
64	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	306,00	113,32 4,20	34 676,22 1 285,20
65	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)	100 m3	0,40	654,00 0,00	261,60 0,00
66	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	70,99	6,45 0,00	457,80 0,00
Total Разборка и восстановление тротуаров из асфальта (L=510m n=0.6m S=306m2)						66 086,58
Incluziv salariu						6 042,75
		1.4.2. Разборка и восстановление тротуаров из тротуарной плитки (L=22,5m n=0.6m S=13,5m2)				
67	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Разборка тротуаров)	m2	13,50	10,50 10,50	141,75 141,75
68	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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(Восстановление существующей тротуарной плиткой)	m2	13,50	41,43 20,84	559,24 281,40
Total Разборка и восстановление тротуаров из тротуарной плитки						700,99

1	2	3	4	5	6	7
(L=22,5m n=0.6m S=13,5m2)						
Incluziv salariu						423,15
		1.4.3. Разборка и восстановление щебеночной дороги дороги (L=13,5м n=0,6м S=8,1m2)				
69	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночной дороги)	100 m3	0,02	629,00 <hr/> 0,00	12,58 <hr/> 0,00
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание)	m3	0,81	217,22 <hr/> 31,54	175,95 <hr/> 25,55
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночной дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	1,46	189,11 <hr/> 34,76	276,10 <hr/> 50,75
72	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)	100 m3	0,01	755,00 <hr/> 0,00	7,55 <hr/> 0,00
73	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,17	7,18 <hr/> 0,00	8,40 <hr/> 0,00
Total Разборка и восстановление щебеночной дороги дороги (L=13,5м n=0,6м S=8,1m2)						480,58
Incluziv salariu						76,30
		1.4.4. Разборка и восстановление бетонной дороги дороги (L=185м n=0,6м S=111m2)				
74	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в бетонном покрытии)	m	370,00	20,77 <hr/> 5,60	7 684,16 <hr/> 2 072,00
75	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	22,20	215,77 <hr/> 119,69	4 790,11 <hr/> 2 657,20
76	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	0,17	651,06 <hr/>	110,68 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)			0,00	0,00
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания)	m3	11,10	217,39 31,50	2 413,05 349,65
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания с учетом 50% возврата щебня)	m3	16,65	188,95 34,64	3 146,04 576,80
79	DC05C	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 20 cm(Устройство цементнобетонного покрытия кл.В25 h=20см)	m2	111,00	313,89 24,85	34 842,16 2 758,35
80	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)	100 m3	0,31	657,26 0,00	203,75 0,00
81	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	66,60	6,43 0,00	428,40 0,00
Total Разборка и восстановление бетонной дороги дороги (L=185м n=0,6м S=111m2)						53 618,35
Incluziv salariu						8 414,00
		1.4.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (L=38м n=0,6м S=22,8m2)				
82	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	76,00	20,77 5,60	1 578,37 425,60
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	2,28	83,00 56,03	189,23 127,75
84	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного	100 m3	0,04	628,75 0,00	25,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		основания дороги)				
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	2,28	217,57 31,47	496,05 71,75
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	4,10	189,15 34,66	775,52 142,10
87	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	22,80	112,62 1,75	2 567,81 39,90
88	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	22,80	142,13 2,10	3 240,63 47,95
89	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)	100 m3	0,04	628,75 0,00	25,15 0,00
90	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,30	6,33 0,00	52,50 0,00
Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (L=38м n=0,6м S=22,8m2)						8 950,41
Incluziv salariu						855,05
Total Разборка и восстановление дорожного покрытия						129 836,91
Incluziv salariu						15 811,25
Total			lei		910 821,82	
Asigurarea sociale si medicale			22,50 %		35 219,52	
Transportarea materialelor			4,00 %		24 857,90	
Colectarea materialelor			2,00 %		12 428,95	
Cheltuieli directe			100,00 +		983 328,19	
Cheltuieli de rejie			14,50 %		142 582,59	
Total			100,00 +		1 125 910,78	

1	2	3	4	5	6	7
Beneficiu de deviz			6,00 %		67 554,65	
Total Retelele exterioare de alimentare cu apa						1 193 465,43
Incluziv salariu						156 531,20
		2. Montarea utilajului				
91	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Hidrant de incendiu H=1000, d=80 MM)	buc	15,00	95,20	1 428,00
					95,20	1 428,00
92	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Hidrant de incendiu H=1000, d=100 MM)	buc	2,00	95,20	190,40
					95,20	190,40
Total			lei		1 618,40	
Asigurarea sociale si medicala			22,50 %		364,14	
Cheltuieli directe			100,00 +		1 982,54	
Cheltuieli de rejie			76,00 %		1 229,98	
Total			100,00 +		3 212,52	
Beneficiu de deviz			6,00 %		192,75	
Total Montarea utilajului						3 405,27
Incluziv salariu						1 618,40
		3. Costul utilajului				
93	Pretul firmei	Hidrant de incendiu H=1000, d=80 MM	buc	15,00	2 557,32	38 359,80
					0,00	0,00
94	Pretul firmei	Hidrant de incendiu H=1000, d=100 MM	buc	2,00	3 989,50	7 979,00
					0,00	0,00
Total			lei		46 338,80	
Colectarea materialelor			1,20 %		556,07	
Total Costul utilajului						46 894,87
Incluziv salariu						0,00
Total			lei		1 243 765,57	
TVA			20,00 %		248 753,11	

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**1 492 518,6
8
158 149,60**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)