

Extinderea sistemului de canalizare din s.Sipoteni, r-ul Calarasi. Etapa II (Sectorul II)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Deviz-oferta Nr.2-1-2. Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 2 049 948,53 lei

Intocmit in prețuri curente 10.08.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii. 1.1. Capitolul 1.1. Retele exterioare 1.1.1. Capitolul 1.1.1 Retele exterioare canalizare gravitationala. 1.1.1.1. Capitolul 1.1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	37,2600	533,00	19 859,58
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	186,3150	82,40	15 352,36
3	TsF17A	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m	100 m3	22,4190	2 441,85	54 743,83
4	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	m3	210,3000	124,85	26 255,96

1	2	3	4	5	6	7
5	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	630,9000	12,40	7 823,16
6	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	630,9000	31,20	19 684,08
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	30,9510	283,40	8 771,52
8	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	30,9510	664,50	20 566,94
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,8060	585,00	1 641,51
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	463,0490	9,60	4 445,26
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,8060	119,20	334,47
		<i>Total</i>	lei			179 478,67
		Total Capitolul 1.1.1.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				179 478,67 93 974,48
		1.1.1.2. Capitolul 1.1.1.2 Conducte se armaturi				
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de	m	3 380,3000	80,24	271 224,92

1	2	3	4	5	6	7
		125-160 mm				
13	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	m	125,0000	95,91	11 989,37
		<i>Total</i>	lei			283 214,29
		Total Capitolul 1.1.1.2 Conducte se armaturi Inclusiv salariu				283 214,29 42 063,60
		1.1.1.3. Capitolul 1.1.1.3 Trecerea pe sub drum -37,9m (2 buc, foile nr.14,25)				
14	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 (рабочий и выходной котлованы)	100 m3	1,2630	533,01	673,19
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,2630	283,40	357,94
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,2630	635,70	802,89
17	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm (монтаж и демонтаж бурильных установок и съёмного оборудования для трубопроводов диаметром 251-315мм)	buc	2,0000	7 247,00	14 494,00
18	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (Прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого	m	37,9000	1 651,33	62 585,22

1	2	3	4	5	6	7
		буренияб в нормальных грунтах для трубопроводов д-251-315мм)				
		<i>Total</i>	lei			78 913,24
		Total Capitolul 1.1.1.3 Trecerea pe sub drum -37,9m (2 buc, foile nr.14,25) Inclusiv salariu				78 913,24 18 015,99
		<i>Total</i>	lei			541 606,20
		Total Capitolul 1.1.1 Retele exterioare canalizare gravitationala. Inclusiv salariu				541 606,20 154 054,07
		1.1.2. Capitolul 1.1.2 Retele exterioare de canalizare sub presiune 1.1.2.1. Capitolul 1.1.2.1 Lucrari de terasament				
19	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	15,6520	533,00	8 342,52
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	78,2600	82,40	6 448,62
21	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 (песчанная подготовка)	m3	103,2000	124,85	12 884,52
22	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	309,6000	12,40	3 839,04
23	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	309,6000	31,20	9 659,52

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
24	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	11,5240	283,40	3 265,91
25	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	11,5240	664,50	7 657,70
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,5600	585,00	912,60
27	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	257,2200	9,60	2 469,32
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,5600	119,19	185,94
		<i>Total</i>	lei			55 665,69
		Total Capitolul 1.1.2.1 Lucrari de terasament Inclusiv salariu				55 665,69 26 181,87
		1.1.2.2. Capitolul 1.1.2.2- Conducte si armaturi				
29	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-80, SDR -21, PN-6 d 75mm	m	1 720,0000	44,84	77 122,21
30	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 250mm(гильза)	buc	8,0000	99,01	792,10
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	6,0000	1 166,00	6 996,00

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm Vana cu flanse d65mm				
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu cu flanse d 65mm	buc	3,0000	538,20	1 614,60
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- cot cu flansa d65mm	buc	1,0000	265,25	265,25
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Adaptor cu flansa d75 mm	buc	9,0000	99,24	893,20
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa libera d65)	buc	9,0000	200,72	1 806,52
36	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (гидравлическое испытание полиетиленовых трубопроводов прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации диаметром до 100мм)	m	1 720,0000	0,24	419,68
		<i>Total</i>	lei			89 909,56
		Total Capitolul 1.1.2.2- Conducte si armaturi Inclusiv salariu				89 909,56 8 658,48

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.2.3. Capitolul 1.1.2.3 Trecerea pe sub calea ferata - 2 buc. L=68.8m				
37	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 (рабочий и выходной котлованы)	100 m3	0,6150	533,02	327,81
38	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	0,6150	283,41	174,30
39	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,2630	635,70	802,89
40	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	2,0000	3 559,50	7 119,00
41	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm (прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром 126-160мм)	m	137,6000	406,12	55 881,64
		<i>Total</i>	lei			64 305,64
		Total Capitolul 1.1.2.3 Trecerea pe sub calea ferata - 2 buc. L=68.8m Inklusiv salariu				64 305,64 24 692,15
		1.1.2.4. Capitolul 1.1.2.4 Camin stigator de presiune				
42	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,0700	1 120,80	1 199,26

1	2	3	4	5	6	7
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KИД -15 (0.38 м3)	buc	1,0000	875,00	875,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine KИ -15-9 (0.4м3)	buc	1,0000	690,00	690,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KИП 1-15 -1 (0.27 м3)	buc	1,0000	800,00	800,00
46	pret de piata	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	950,00	950,00
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Водоотбойная пластина лист № 91)	kg	111,2200	20,02	2 226,43
		<i>Total</i>	lei			6 740,69
		Total Capitolul 1.1.2.4 Camin stigator de presiune Inclusiv salariu				6 740,69 1 347,70
		<i>Total</i>	lei			216 621,58
		Total Capitolul 1.1.2 Retele exterioare de canalizare sub presiune Inclusiv salariu				216 621,58 60 880,20
		<i>Total</i>	lei			758 227,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.1. Retele exterioare Inclusiv salariu				758 227,78 214 934,27
		1.2. Capitolul 1.2 Camine				
48	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	2,9300	533,00	1 561,69
49	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,8900	585,00	1 105,65
50	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	352,3000	9,60	3 382,08
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,8900	119,21	225,30
52	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	87,9100	12,40	1 090,08
53	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	87,9100	31,20	2 742,79
54	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	2,0500	283,40	580,97
55	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	2,0500	664,50	1 362,22
56	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare	m3	4,0500	1 092,56	4 424,85

1	2	3	4	5	6	7
		din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				
57	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,7000	1 120,79	4 146,92
58	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	71,2600	1 357,15	96 710,46
59	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt camine KИД-20 (0.59M3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
60	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt camine KИД -20 -9 (0.59M3)	buc	5,0000	1 080,00	5 400,00
61	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt camine KИД1-20 -2 (0.51M3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KИД -15 (0.38 M3)	buc	2,0000	875,00	1 750,00

1	2	3	4	5	6	7
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine KII -15-9 (0.4m3)	buc	6,0000	690,00	4 140,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KIII 1-15 -1 (0.27 m3)	buc	2,0000	800,00	1 600,00
65	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt camine KII-10 (0.18m3)	buc	127,0000	365,00	46 355,00
66	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt camine KII -10 -9(0.18m3)	buc	42,0000	400,00	16 800,00
67	AcD52A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m, -KII 10-6 (0.16m3)	put	139,0000	270,00	37 530,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt camine KIII1-10-1 (0.1m3)	buc	127,0000	360,00	45 720,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	193,0000	80,00	15 440,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt camine KIQO - 1 (0.02m3)				
70	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,7840	1 633,74	1 280,85
71	pret de piata	Capac cu rama din fonta tip T	buc	130,0000	1 150,00	149 500,00
		<i>Total</i>	lei			445 898,86
		Total Capitolul 1.2 Camine Inklusiv salariu				445 898,86 46 917,62
		1.3. Capitolul 1.3. Demolare si reconditionare. 1.3.1. Capitolul 1.3.1 Drumul din pietris -(1932,4 m.l)				
72	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Снятие щебеночного покрытия дороги)	100 m3	2,8990	611,00	1 771,28
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	115,9440	180,70	20 951,07
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	530,0000	306,50	162 445,00
		<i>Total</i>	lei			185 167,35
		Total Capitolul 1.3.1 Drumul din pietris -(1932,4 m.l) Inklusiv salariu				185 167,35 25 161,98
		1.3.2. Capitolul 1.3.2.Transport gunoi				
75	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 (Вытесненный грунт)	100 m3	1,3760	585,00	804,96
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	227,0730	9,60	2 179,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 984,86
		Total Capitolul 1.3.2.Transport gunoi Inclusiv salariu				2 984,86
		<i>Total</i>	lei			188 152,21
		Total Capitolul 1.3. Demolare si reconditionare. Inclusiv salariu				188 152,21 25 161,98
		<i>Total</i>	lei			1 392 278,85
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				1 392 278,85 287 013,87

		Total	lei	1 392 278,85
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	64 578,12
		Cheltuieli de transport	4 %	36 403,92
		Total cheltuieli directe		1 493 260,89
		Cheltuieli de regie	10 %	149 326,09
		Beneficiu	4 %	65 703,47
		Total		1 708 290,45
		TVA	20 %	341 658,08
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 049 948,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea sistemului de canalizare din s.Sipoteni, r-ul Calarasi. Etapa II (Sectorul II)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2 Deviz-oferta Nr.2-1-2. Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 2 049 948,53 lei

Intocmit in prețuri curente 10.08.2020

№ 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 № 2-1-2:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	169,8560	40,00	6 794,24
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,5123	40,00	140,49
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,8000	40,00	192,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 817,4618	40,00	72 698,47
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	130,8920	40,00	5 235,68
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1122	40,00	44,49
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,1318	40,00	845,27
8.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	875,5680	40,00	35 022,72
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 681,4308	40,00	107 257,23
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,0322	40,00	2 521,29
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	320,0756	40,00	12 803,02
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	895,2394	40,00	35 809,57
13.	9312040019600	Sapator	h-om	191,2350	40,00	7 649,40
		Total manopera				287 013,87

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,6683	18,00	30,03
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	609,5250	200,00	121 905,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	461,6096	98,00	45 237,75
4.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 534,2600	1,00	4 534,26
5.	2010102900909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	554,1977	25,00	13 854,94
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	10,9512	35,00	383,30
7.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0004	3 200,00	1,28
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6960	21,00	14,62
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	21,00	6,72
10.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1920	32,50	6,24
11.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 857,6000	0,91	1 690,42
12.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	405,1251	2,50	1 012,82
13.	2521216700500	Teava din PVC SN4 d160mm	m	3 533,0896	65,00	229 650,82
14.	25212167005008	Teava din PVC SN8 d160mm	m	130,6500	80,00	10 452,00
15.	25212167100011	Teava PE 80 SDRR 21 PN6 d75mm	m	1 725,1600	35,23	60 777,39
16.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena d 160mm	m	138,0128	125,52	17 323,37
17.	25212167160021	Teava de otel sau polietilena d 315mm	m	38,0137	468,32	17 802,58
18.	2522103304840	Гильза d 250mm	m	3,2000	175,00	560,00

19.	2523156713811a	Adaptor flansa d75mm	buc	9,2700	73,83	684,40
20.	2523156713811c	Cot cu flanse d65mm	buc	1,0300	235,00	242,05
21.	2523156713811t	Teu cu flanse d65mm	buc	3,0900	500,00	1 545,00
22.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	308,8960	3,00	926,69
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	63,2083	1,35	85,34
24.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,4240	1,35	4,62
25.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0016	3 000,00	4,80
26.	26611264330911	Inel de reazem KИО-1	buc	193,0000	80,00	15 440,00
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	127,0000	365,00	46 355,00
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	42,0000	400,00	16 800,00
29.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	139,0000	270,00	37 530,00
30.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	127,0000	360,00	45 720,00
31.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	875,00	2 625,00
32.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	7,0000	690,00	4 830,00
33.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	800,00	2 400,00
34.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
35.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
36.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,0000	1 080,00	5 400,00
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	34,2486	850,00	29 111,31
38.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,1882	620,00	116,68
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,1997	670,00	4 153,80
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,1122	15,60	17,35
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0720	15,60	1,12
42.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	111,2200	11,00	1 223,42
43.	2811106301305	Constructii metalice	kg	461,8314	11,00	5 080,15
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5561	36,00	20,02
45.	2874117300000v	Vana cu flanse d65mm	buc	6,2400	1 100,00	6 864,00
46.	28752742000010	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	950,00	950,00
47.	28752742000012	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	130,0000	1 150,00	149 500,00
48.	28752744001001	Flansa libera d65mm	buc	9,4500	132,50	1 252,12
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8898	1,53	1,36
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	102,8410	12,00	1 234,09
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3450	12,00	4,14
52.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0080	12,00	0,10
53.	4100126202818	Apa	m3	140,1654	12,00	1 681,98
		Total materiale de constructii				910 098,08

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	271,2965	65,00	17 634,27
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,4400	40,00	137,60
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	135,6482	40,00	5 425,93
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3136	200,00	62,72
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	68,8000	25,00	1 720,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	142,3107	260,00	37 000,79
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	50,5794	260,00	13 150,64

8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,5024	260,00	650,62
9.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	99,2360	190,00	18 854,84
10.	29522700018131	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	70,6200	550,00	38 841,00
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,5053	10,00	35,05
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	486,4350	30,00	14 593,04
13.	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	1,1210	25,00	28,02
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,6000	65,00	234,00
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	68,8000	80,00	5 504,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	144,0891	200,00	28 817,82
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	16,4621	150,00	2 469,32
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	66,7150	150,00	10 007,24
		Total utilaje de construcții				195 166,90

Total	lei	1 392 278,85
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	64 578,12
Cheltuieli de transport	4 %	36 403,92
Total cheltuieli directe		1 493 260,89
Cheltuieli de regie	10 %	149 326,09
Beneficiu	4 %	65 703,47
Total		1 708 290,45
TVA	20 %	341 658,08

Total deviz: **2 049 948,53**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea sistemului de canalizare din
s.Sipoteni, r-ul Calarasi. Etapa II (Sectorul II)

Investitor Primaria s.Sipoteni, r-ul
Calarasi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii.				
		1.1. Capitolul 1.1. Retele exterioare				
		1.1.1. Capitolul 1.1.1 Retele exterioare canalizare gravitationala.				
		1.1.1.1. Capitolul 1.1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
		<i>Total</i>	lei			19 859,58
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			82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
		<i>Total</i>	lei			15 352,36
3	TsF17A	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m	100 m3			2 441,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,9000	40,00	1 596,00
	2010102900909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	24,0000	25,00	618,00
	2811106301305	Constructii metalice	kg	20,0000	11,00	226,60
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			54 743,83
4	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	m3			124,85
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	98,00	100,45
		<i>Total</i>	lei			26 255,96
5	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			12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
		<i>Total</i>	lei			7 823,16
6	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			31,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19 684,08
7	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			283,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,40
		<i>Total</i>	lei			8 771,52
8	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			664,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
		<i>Total</i>	lei			20 566,94
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		<i>Total</i>	lei			1 641,51
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			4 445,26
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			119,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	200,00	0,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		<i>Total</i>	lei			334,47
		1.1.1.2. Capitolul 1.1.1.2 Conducte se armaturi				
12	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	m			80,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2521216700500	Teava din PVC SN4 d160mm	m	1,0400	65,00	67,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	2,50	0,29
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			271 224,92
13	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	m			95,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	40,00	12,00
	25212167005008	Teava din PVC SN8 d160mm	m	1,0400	80,00	83,62
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	2,50	0,29
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			11 989,37
		1.1.1.3. Capitolul 1.1.1.3 Trecerea pe sub drum -37,9m (2 buc, foile nr.14,25)				
14	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 (рабочий и выходной котлованы)	100 m3			533,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,01
		<i>Total</i>	lei			673,19

1	2	3	4	5	6	7
15	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			283,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,40
		<i>Total</i>	lei			357,94
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			635,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<i>Total</i>	lei			802,89
17	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm (монтаж и демонтаж бурильных установок и съёмного оборудования для трубопроводов диаметром 251-315мм)	buc			7 247,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	40,00	2 066,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	40,00	351,20
	29522700018131	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	550,00	4 829,00
		<i>Total</i>	lei			14 494,00
18	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (Прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения в нормальных грунтах для трубопроводов д-251-315мм)	m			1 651,33
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	40,00	280,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	40,00	56,00
	25212167160021	Teava de otel sau polietilena d 315mm	m	1,0030	468,32	469,73
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	12,00	12,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1,00	63,00
	29522700018131	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	550,00	770,00
		<i>Total</i>	lei			62 585,22
		1.1.2. Capitolul 1.1.2 Retele exterioare de canalizare sub presiune				
		1.1.2.1. Capitolul 1.1.2.1 Lucrari de terasament				
19	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			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
		<i>Total</i>	lei			8 342,52
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
		<i>Total</i>	lei			6 448,62
21	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 (песчанная подготовка)	m3			124,85
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	98,00	100,45
		<i>Total</i>	lei			12 884,52
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			12,40

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
		<i>Total</i>	lei			3 839,04
23	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			31,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			9 659,52
24	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			283,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,40
		<i>Total</i>	lei			3 265,91
25	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			664,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
		<i>Total</i>	lei			7 657,70
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		<i>Total</i>	lei			912,60
27	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			9,60
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			2 469,32
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			119,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	200,00	0,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		<i>Total</i>	lei			185,94
		1.1.2.2. Capitolul 1.1.2.2- Conducte si armaturi				
29	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-80, SDR -21, PN-6 d 75mm	m			44,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	40,00	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	40,00	1,44
	25212167100011	Teava PE 80 SDRR 21 PN6 d75mm	m	1,0030	35,23	35,34
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,91	0,98
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			77 122,21
30	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 250mm(гильза)	buc			99,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	40,00	24,00
	2522103304840	Гильза d 250mm	m	0,4000	175,00	70,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	21,00	1,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	21,00	0,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,60	0,14
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	32,50	0,78

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,35	0,58
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,60
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	98,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			792,10
31	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 Vana cu flanse d65mm	buc			1 166,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117300000v	Vana cu flanse d65mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
		<i>Total</i>	lei			6 996,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu cu flanse d 65mm	buc			538,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2523156713811t	Teu cu flanse d65mm	buc	1,0300	500,00	515,00
		<i>Total</i>	lei			1 614,60
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- cot cu flansa d65mm	buc			265,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2523156713811c	Cot cu flanse d65mm	buc	1,0300	235,00	242,05
		<i>Total</i>	lei			265,25
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Adaptor cu flansa d75 mm	buc			99,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2523156713811a	Adaptor flansa d75mm	buc	1,0300	73,83	76,04
		<i>Total</i>	lei			893,20
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa libera d65)	buc			200,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	2875274400100l	Flansa libera d65mm	buc	1,0000	132,50	139,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
		<i>Total</i>	lei			1 806,52
36	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (гидравлическое испытание полистиленовых трубопроводов прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации диаметром до 100мм)	m			0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	40,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			419,68
		1.1.2.3. Capitolul 1.1.2.3 Trecerea pe sub calea ferata - 2 buc. L=68.8m				
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			533,02

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (рабочий и выходной котлованы)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,02
		<i>Total</i>	lei			327,81
38	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			283,41
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,41
		<i>Total</i>	lei			174,30
39	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			635,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<i>Total</i>	lei			802,89
40	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			3 559,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	40,00	1 800,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	40,00	306,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	190,00	1 453,50
		<i>Total</i>	lei			7 119,00
41	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm (прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром 126-160мм)	m			406,12
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	40,00	121,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	40,00	24,40
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena d 160mm	m	1,0030	125,52	125,90
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	12,00	3,12
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	1,00	15,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	190,00	115,90
		<i>Total</i>	lei			55 881,64
		1.1.2.4. Capitolul 1.1.2.4 Camin stigator de presiune				
42	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 120,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	40,00	270,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	40,00	116,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	850,00	444,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	35,00	5,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	670,00	55,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	98,00	14,30
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,35	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	200,00	213,61
		<i>Total</i>	lei			1 199,26
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0.38 m3)	buc			875,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	875,00	875,00
		<i>Total</i>	lei			875,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma	buc			690,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine КИ -15-9 (0.4м3)				
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	690,00	690,00
		Total	lei			690,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine КЦП 1-15 -1 (0.27 м3)	buc			800,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1 -15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			800,00
46	pret de piata	Capac cu rama din fonta tip L	buc			950,00
	28752742000010	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	950,00	950,00
		Total	lei			950,00
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Водоотбойная пластина лист № 91)	kg			20,02
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,60	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,00	11,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,53	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,27
		Total	lei			2 226,43
		1.2. Capitolul 1.2 Camine				
48	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			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
		Total	lei			1 561,69
49	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		Total	lei			1 105,65
50	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
		Total	lei			3 382,08
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			119,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	200,00	0,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		Total	lei			225,30
52	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			12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
		Total	lei			1 090,08
53	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			31,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			2 742,79
54	TsD02A1	Imprăstierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu bulldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			283,40
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,40
		<i>Total</i>	lei			580,97
55	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			664,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
		<i>Total</i>	lei			1 362,22
56	AcE15A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren fără apă subterană	m3			1 092,56
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	5,6400	40,00	225,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	40,00	96,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	850,00	489,49
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,2100	35,00	7,39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	670,00	46,45
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	98,00	13,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,35	0,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	200,00	213,00
		<i>Total</i>	lei			4 424,85
57	AcE14A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3			1 120,79
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	6,7600	40,00	270,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	40,00	116,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	850,00	444,64
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1600	35,00	5,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	670,00	55,26
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	98,00	14,29
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,35	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	200,00	213,60
		<i>Total</i>	lei			4 146,92
58	AcE13A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3			1 357,15
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	9,7100	40,00	388,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	40,00	166,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	850,00	350,94
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1300	35,00	4,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	670,00	51,95
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	98,00	15,79
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,35	1,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	200,00	378,00
		<i>Total</i>	lei			96 710,46
59	pret de piață	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt cămine KLU-20 (0.59m3)	buc			1 650,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. cămine KLU-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	lei			1 650,00
60	pret de piață	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel	buc			1 080,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat pt camine KII -20 -9 (0.59m3)				
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
		Total	lei			5 400,00
61	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt camine KII1-20 -2 (0.51m3)	buc			1 400,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Total	lei			1 400,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0.38 m3)	buc			875,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	875,00	875,00
		Total	lei			1 750,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine KII -15-9 (0.4m3)	buc			690,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	690,00	690,00
		Total	lei			4 140,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KIIII 1-15 -1 (0.27 m3)	buc			800,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			1 600,00
65	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt camine KIIII-10 (0.18m3)	buc			365,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10	buc	1,0000	365,00	365,00
		Total	lei			46 355,00
66	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt camine KII -10 -9(0.18m3)	buc			400,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			16 800,00
67	AcD52A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m, -KII 10-6 (0.16m3)	put			270,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	270,00	270,00
		Total	lei			37 530,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt camine KIIII1-10-1 (0.1m3)	buc			360,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1	buc	1,0000	360,00	360,00
		Total	lei			45 720,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren	buc			80,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana.Inel prefabricat pt camine KIIQO - 1 (0.02m3)				
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			15 440,00
70	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 633,74
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	40,00	179,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	40,00	36,80
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,00	1 182,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	620,00	148,83
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 200,00	1,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	12,00	5,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Total	lei			1 280,85
71	pret de piata	Capac cu rama din fonta tip T	buc			1 150,00
	28752742000012	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		Total	lei			149 500,00
		1.3. Capitolul 1.3. Demolare si reconditionare.				
		1.3.1. Capitolul 1.3.1 Drumul din pietris -(1932,4 m.l)				
72	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Снятие щебеночного покрытия дороги)	100 m3			611,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	260,00	611,00
		Total	lei			1 771,28
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			180,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	98,00	107,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		Total	lei			20 951,07
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			306,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		Total	lei			162 445,00
		1.3.2. Capitolul 1.3.2.Transport gunoi				
75	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 (Вытесненный грунт)	100 m3			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		Total	lei			804,96
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
		Total	lei			2 179,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.