

Įkainuoti sąnaudų kiekių žiniaraščiai

**ŠAKIŲ RAJ. SAV., KUDIRKOS NAUMIESČIO SEN., KUDIRKOS NAUMIESČIO M. VILTIES GATVĖS (NR. KNA-17)
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos (medžiagos, įrengimai, darbai ir pan.)	Mato vnt.	Kiekis	Mato vnt. kaina be PVM, €	Viso kiekio kaina be PVM, €	Papildomi duomenys
1	2	4	5	6	7	8
	Medžiagos					
1.	Karštai cinkuota apšvietimo atrama, L=7,1m(h-6,5m)	kompl.	21	221,18	4644,78	
2.	Gembė L tipo Hv-0,0m, V-0,5m	vnt.	21	50,56	1061,76	
3.	Pamatas iki 10m apšvietimo atramai	vnt.	21	76,40	1604,40	
4.	Automatinis jungiklis 1F/1P/C/6A	vnt.	21	4,02	84,42	
5.	Gatvės šviestuvai LED ≤22W, 4000K, IP66, ≥3117 Lm (iš šviestuvo)	vnt.	21	196,61	4128,81	
6.	1kV kabelis Al-5x16 su XLPE izoliacija ir apvalkalu	m	792,0	4,27	3381,84	
7.	1kV kabelis Cu-3x1,5 su PVC izoliacija ir apvalkalu	m	147,0	0,98	144,06	
8.	Kabelių signalinė juosta	m	689,0	0,20	137,80	
9.	PEØ63 vamzdis	m	767,0	2,36	1810,12	
10.	HDPEØ63 vamzdis	m	23,0	5,39	123,97	
11.	SV15 atsišakojimo gnybtų komplektas	kompl.	21	28,09	589,89	
12.	Žeminimo įrenginys R≤10Ω:	kompl.	21	18,73	393,33	
	– Žeminimo strypas ≥20mm, L=1,5m – 3 vnt.;					
	– Kalimo galvutė ≥20mm – 1 vnt.;					
	– Kryžminė jungtis ≥20mm – 1 vnt.;					
13.	Cinkuota juosta 25x4mm prijungimui	m	42	3,48	146,16	
	Statybos montavimo darbai					
14.	Apšvietimo atramos h-6,5m montavimas	vnt.	21	58,93	1237,53	
15.	Gembės montavimas ant atramos	vnt.	21	28,86	606,06	
16.	Pamato apšvietimo atramai iki 10m montavimas	kompl.	21	24,14	506,94	
17.	Duobės atramos pamatui iškasimas/užpylimas mechanizuotai	vnt.	21	6,06	127,26	
18.	LED tipo šviestuvo montavimas ant atramos	vnt.	21	78,15	1641,15	
19.	Automatinio jungiklio 1FC6A montavimas atramoje	vnt.	21	17,81	374,01	
20.	Tranšėjos iškasimas/užpylimas 1-2 kab. rankiniu būdu	m	189,0	7,76	1466,64	
21.	Tranšėjos iškasimas/užpylimas 1-2 kab. mechanizuotai	m	500,0	1,19	595,00	
22.	PEØ63 vamzdžio paklojimas tranšėjoje	m	689,0	1,25	861,25	
23.	PEØ63 vamzdžio montavimas į atramą, spintą	m	78,0	5,96	464,88	
24.	HDPEØ63 vamzdžio montavimas prakalimo būdu	m	23,0	70,41	1619,43	
25.	Prieduobių kasimas/užkasimas rankiniu būdu prakalimo įrangai montuoti	vnt.	8	87,20	697,60	
26.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		689	0,04	27,56	
27.	Kabelio iki 1kg/m montavimas vamzdyje	m	790,0	1,99	1572,10	
28.	Kabelio iki 1kg/m montavimas spintoje	m	2,0	1,06	2,12	

29.	Kabelio Cu-3x1,5 montavimas atramoje	m	147,0	2,27	333,69	
30.	1kV kabelio Al-5x16 su sausas galų paruošimas	kab.	20	34,08	681,60	
31.	SV15 atsišakojimo gnybtų komplekto montavimas	kompl.	21	36,80	772,80	
32.	Įžeminimo įrenginio $R \leq 10 \Omega$ montavimas	kompl.	21	12,28	257,88	
33.	Prijungimas prie įžeminimo įrenginio	vnt.	21	7,09	148,89	
34.	Įžeminimo įrenginio varžos matavimas	vnt.	21	25,11	527,31	
35.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	20	14,25	285,00	

Viso EUR	33058,04
pvm 21 %	6942,19
Iš viso su PVM	40000,23

Jei mato vnt. nurodyti daugiau kaip vienu dydžiu, skaičiavimams taikyti pirmąjį mato vnt. Skaičiavimai atliekami 1 ct tikslumu

Techninės tarnybos
vadovė
Daiva Aliulienė



Įkainuoti sąnaudų kiekių žiniaraščiai

**ŠAKIŲ RAJ. SAV., KUDIRKOS NAUMIESČIO SEN., KUDIRKOS NAUMIESČIO M. VILTIES GATVĖS (NR. KNA-17)
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos (medžiagos, įrengimai, darbai ir pan.)	Mato vnt.	Kiekis	Mato vnt. kaina be PVM, €	Viso kiekio kaina be PVM, €	Papildomi duomenys
1	2	4	5	6	7	8
1.	Archeologiniai tyrinėjimai					
1.1.	Žvalgomieji archeologiniai tyrimai Kudirkos Naumiesčio istorinės dalies (17093) teritorijoje, Vilties g.	vnt.	1	5300,00	5300,00	
01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (S. Nėries g. Unikalus Nr. 4400-4373-9811)						
2.	Paruošiamieji ir ardymo darbai					
2.1.	Gatvės ašinės linijos nužymėjimas trasoje	m	260,0	0,57	148,20	
2.2.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensteinų atramų rankiniu būdu	vnt.	2	5,29	10,58	
2.3.	Kelio ženklų metalinių atramų su betono pamatu demontavimas rankiniu būdu	vnt.	2	25,76	51,52	
2.4.	Šulinių liukų demontavimas	vnt.	2	15,48	30,96	
2.5.	Požeminių komunikacijų žymėjimo stulpelių demontavimas (išsaugant medžiagas)	vnt.	2	7,84	15,68	
2.6.	Asfalto dangos demontavimas	m ²	12,0	4,81	57,72	
2.7.	Statybinių atliekų mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu utilizavimui	t	3,5	34,00	119,00	
2.8.	Statybinių atliekų mechanizuotas pakrovimas ir grąžinimas Statytojui	t	0,1	34,00	3,40	
3.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
3.1.	Žemės darbai					
3.1.1.	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas Rangovo pasirinktu atstumu sandėliavimui	m ³	100,0	3,40	340,00	
3.1.2.	Dirvožemio siojimas atskiriant šiukšles	m ³	100,0	0,26	26,00	
3.1.3.	Dirvožemio kasimas (šiukšlės), pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	50,0	5,94	297,00	
3.1.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	1230,0	5,32	6543,60	
3.1.5.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš karjero (geros sanklodos gruntas sankasos įrengimui) ir paskleidimas vietoje	m ³	14,0	26,83	375,62	
3.1.6.	Sankasos planiravimas	m ²	1791,0	0,13	232,83	
3.1.7.	Grunto sutankinimas	m ³	627,0	1,02	639,54	
3.1.8.	Plotų ir šlaitų planiravimas	m ²	500,0	0,16	80,00	
3.1.9.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (esamos medžiagos vejos atstatymui)	m ³	50,0	3,40	170,00	
3.1.10.	Plotų ir šlaitų sutvarkymas, užpilant iki 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjant vejos sėklomis	m ²	500,0	1,53	765,00	
4.	Dangų konstrukcijų įrengimo darbai					
4.1.	Asfaltbetonio dangos konstrukcija (važiuojamoji gatvės dalis)					

4.1.1.	47 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	m ³	752,0	21,29	16010,08	
4.1.2.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	m ²	1441,0	14,86	21413,26	
4.1.3.	8 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	m ²	949,0	20,80	19739,20	
4.1.4.	Asfaltbetonio armavimo medžiagos geokompozito įrengimas	m ²	17,0	4,14	70,38	
4.1.5.	Asfaltbetonio dangos išilginės siūlės įrengimas klojant „karštas prie šalto“	m	98,0	0,61	59,78	
4.2.	Nuovažų (10 vnt.) dangos konstrukcija					
4.2.1.	47 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	m ³	90,0	21,29	1916,10	
4.2.2.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	m ²	174,0	14,86	2585,64	
4.2.3.	8 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	m ²	122,0	20,80	2537,60	
4.3.	Kiti dangų konstrukcijos įrengimo darbai					
4.3.1.	Pažyrvavimas nuovažų zonose	m ³	21,0	27,35	574,35	
4.4.	Kelkraščių dangos konstrukcija					
4.4.1.	8 cm storio apželdinto kelkraščio dangos sluoksnis iš skaldos (fr. 11/22) 80 %, pridant 20 % dirvožemio	m ²	492,0	4,72	2322,24	
5.	Eismo organizavimo darbai					
5.1.	Kelio ženklų įrengimas					
5.1.1.	Kelio ženklų vieniščių metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt.	3	85,54	256,62	
5.1.2.	Kelio ženklų skydų montavimas prie vieniščių atramų rankiniu būdu (I dydžio)	vnt.	5	70,75	353,75	
5.1.3.	Kelio ženklų skydų montavimas prie apšvietimo atramų rankiniu būdu (I dydžio)	vnt.	1	70,75	70,75	
6.	Kiti darbai					
6.1.	Aukščio reguliavimo žiedų įrengimas	vnt.	2	135,66	271,32	
6.2.	Šulinių liukų įrengimas, kaulas ketaus 40 t apkrovai (su atitinkama simbolika)	vnt.	2	252,28	504,56	
6.3.	Požeminių komunikacijų žymėjimo stulpelių atstatymas (panaudojant esamas medžiagas)	vnt.	2	14,87	29,74	
6.4.	Sudedamų apsaugos vamzdžių HDPE d110 montavimas ant esamų kabelių	m	10,0	23,80	238,00	

02 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Vilties g. Unik. Nr. 4400-4373-5977)

1.	Paruošiamieji ir ardymo darbai					
1.1.	Gatvės ašinės linijos nužymėjimas trasoje	m	450,0	0,57	256,50	
1.2.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo vieniščių atramų rankiniu būdu	vnt.	4	5,29	21,16	
1.3.	Kelio ženklų metalinių atramų su betono pamatu demontavimas rankiniu būdu	vnt.	3	25,76	77,28	
1.4.	Šulinių liukų demontavimas	vnt.	5	15,48	77,40	
1.5.	Požeminių komunikacijų žymėjimo stulpelių demontavimas (išsaugant medžiagas)	vnt.	19	7,84	148,96	
1.6.	Betoninių gatvės bordiūrų ant betono pagrindo demontavimas	m	8,0	9,64	77,12	
1.7.	Asfalto dangos demontavimas	m ²	8,5	4,81	40,89	
1.8.	Riedulių perstūmimas mechanizuotu būdu	vnt.	1	45,66	45,66	
1.9.	Statybinių atliekų mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu utilizavimui	t	5,0	34,00	170,00	

1.10.	Statybinių atliekų mechanizuotas pakrovimas ir grąžinimas Statytojui	t	0,2	34,00	6,80	
2.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
2.1.	Žemės darbai					
2.1.1.	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas Rangovo pasirinktu atstumu sandėliavimui	m ³	180,0	3,40	612,00	
2.1.2.	Dirvožemio siojimas atskiriant šiukšles	m ³	180,0	0,26	46,80	
2.1.3.	Dirvožemio kasimas (šiukšlės), pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	90,0	5,94	534,60	
2.1.4.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	2138,0	5,32	11374,16	
2.1.5.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš karjero (geros sanklodos gruntas sankasos įrengimui) ir paskleidimas vietoje	m ³	25,0	26,83	670,75	
2.1.6.	Sankasos planiravimas	m ²	3110,0	0,13	404,30	
2.1.7.	Grunto sutankinimas	m ³	1089,0	1,02	1110,78	
2.1	Plotų ir šlaitų planiravimas	m ²	900,0	0,16	144,00	
2.1.9.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (esamos medžiagos vejos atstatymui)	m ³	90,0	3,40	306,00	
2.1.10.	Plotų ir šlaitų sutvarkymas, užpilant iki 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjant vejos sėklomis	m ²	900,0	1,53	1377,00	
3.	Dangų konstrukcijų įrengimo darbai					
3.1.	Asfaltbetonio dangos konstrukcija (važiuojamoji gatvės dalis)					
3.1.1.	47 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	m ³	1308,0	21,29	27804,74	
3.1.2.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	m ²	2493,0	14,86	37045,98	
3.1.3.	8 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	m ²	1603,0	20,80	33342,40	
3.1.4.	Asfaltbetonio armavimo medžiagos geokompozito įrengimas	m ²	14,0	4,14	57,96	
3.1.5.	Asfaltbetonio dangos išilginės siūlės įrengimas klojant „karštas prie šalto“	m	193,0	0,61	117,73	
3.2.	Nuovažų (23 vnt.) ir sankryžų (2 vnt.) dangos konstrukcija					
3.2.1.	47 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	m ³	176,0	21,29	3747,04	
3.2.2.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	m ²	342,0	14,86	5082,12	
3.2.3.	8 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	m ²	247,0	20,80	5137,60	
3.3.	Kiti dangų konstrukcijos įrengimo darbai					
3.3.1.	Pažvyravimas nuovažų zonose	m ³	20,0	27,35	547,00	
3.4.	Kelkraščių dangos konstrukcija					
3.4.1.	8 cm storio apželdinto kelkraščio dangos sluoksnis iš skaldos (fr. 11/22) 80 %, pridedant 20 % dirvožemio	m ²	890,0	4,72	4200,80	
3.5.	Bordūrai					
3.5.1.	Betoninių bordūrų 100x15x30 cm ant C12/15 markės betono pagrindo įrengimas	m	9,0	38,87	349,83	

3.5.2.	Betoninių bordiūrų 100x8x20 cm ant C12/15 markės betono pagrindo įrengimas	m	4,0	15,37	61,48	
4.	Eismo organizavimo darbai					
4.1.	Kelio ženklų įrengimas					
4.1.1.	Kelio ženklų viensteinių metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt.	8	85,54	684,32	
4.1.2.	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinių atramų rankiniu būdu (I dydžio)	vnt.	12	70,75	849,00	
4.1.3.	Kelio ženklų skydų montavimas prie apšvietimo atramų rankiniu būdu (I dydžio)	vnt.	1	70,75	70,75	
5.	Mažosios architektūros įrengimo darbai					
5.1.	Cinkuoto plieno atitvėrimo stulpelis su šviesą atspindinčia įspėjamąją juosta. h=1,0m, D89	vnt.	3	124,83	374,49	
6.	Kiti darbai					
6.1.	Aukščio reguliavimo žiedų įrengimas	vnt.	5	135,66	678,30	
6.2.	Šulinių liukų įrengimas, kaliaus ketaus 40 t apkrovai (su atitinkama simbolika)	vnt.	5	252,28	1261,40	
6.3.	Požeminių komunikacijų žymėjimo stulpelių atstatymas (panaudojant esamas medžiagas)	vnt.	19	14,87	282,53	
6.4.	Sudedamų apsaugos vamzdžių HDPE d110 montavimas ant esamų kabelių	m	286,0	23,80	6806,80	

Viso EUR
pvm 21 %
Iš viso su PVM

230164,45
48334,53
278498,98

Jei mato vnt. nurodyti daugiau kaip vienu dydžiu, skaičiavimams taikyti pirmąjį mato vnt. Skaičiavimai atliekami 1 ct tikslumu

Techninės tarnybos
vadovė
Daiva Aliulienė

