

## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

I etapas: pk. 0+00 – 15+40

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	TS žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
<b>1. Paruošiamieji darbai</b>					
1.1.	Ašies žymėjimas	2	km	1540	
1.2.	Esamų kelio ženklų išardymas ir išvežimas vid. 20 km atstumu	2	vnt.	2	
1.3.	Esamos asfalto dangos ardymas hvid=6cm	2	m <sup>2</sup>	2,5	
1.4.	Demontuojamos gelžbetoninės pralaidos ir išvežimas vid. 20 km atstumu	2			
1.5.	DN600		m	30	
1.6.	DN800		m	10	
1.7.	DN1000		m	10	
1.8.	Medžių iki 50 cm kirtimas, kelmų išrovimas ir išvežimas 20 km atstumu	2	vnt.	17	Atkuriamoji vertė – 7355 eur
1.9.	Krūmų ir medžių iki 20 cm kirtimas, kelmų išrovimas ir išvežimas 20 km atstumu	2	m <sup>2</sup>	150	
<b>2. Žemės darbai</b>					
2.1.	Humusingo grunto kasimas nuo kelio pakraščių supilant vietoje, kai h=0,15m	4	m <sup>3</sup>	1450	
2.2.	Grunto kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas į laikiną sandėliavimo aikštelę iki 2 km	4	m <sup>3</sup>	230	
2.3.	Grunto kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas 10 km atstumu	4	m <sup>3</sup>	14100	
2.4.	Sankasos įrengimas, kai iškastas gruntas pakraunamas į autosavivarčius ir pervežamas vid. 2km atstumu	4	m <sup>3</sup>	230	
2.5.	Kelio lovio planiravimas mechanizuotai	4	m <sup>2</sup>	16800	
2.6.	Sankasos grunto tankinimas volais	4	m <sup>3</sup>	4910	
2.7.	Pylimų, iškasų šlaitų plotų tvirtinimas dirvožemiu h=8cm, apsėjant žolės sėklų mišiniu	4	m <sup>2</sup>	4910	
2.8.	Pakopų įrengimas mechanizuotu būdu iš esamo grunto	4	m <sup>3</sup>	260	
<b>3. Kelio dangos ir sankryžų įrengimas</b>					
3.1.	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC 16 PD įrengimas, kai h=8,0 cm	5,6	m <sup>2</sup>	7010	Pk. 14+15
3.2.	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto min. medž. mišinio fr. 0/45, kai h=25 cm	5,6	m <sup>3</sup>	2765	
3.3.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, kai hmin=37cm, kai h=37 cm	5,6	m <sup>3</sup>	4955	
3.4.	Kelkraščių viršutinio sluoksnio h=8cm įrengimas iš skaldos 0/32 85% ir 15% dirvožemio užsėjant žole	5,6	m <sup>3</sup>	315	
<b>4. Nuovažų įrengimas</b>					
4.1.	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD, kai h=6 cm	5,6	m <sup>2</sup>	455	
4.2.	Skaldos pagrindo sluoksnio fr. 0/45 įrengimas, hmin=20cm	5,6	m <sup>3</sup>	105	

4.3.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, kai $h_{min}=25cm$	5,6	$m^3$	125	
4.4.	Kelkraščių 0/32 85% ir 15% dirvožemio užsėjant žole, kai $h_{min}=6cm$	5,6	$m^3$	20	
4.5.	Nuovažų dangos suvedimas su esama padėtimi iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio, $H_{vid}=20m$	5,6	$m^2$	115	
<b>5. Vandens nuvedimo įrenginiai</b>					
<b>PP d300 pralaidų įrengimas nuovažose</b>					
5.1.	Pralaidų įrengimas nuovažose ant 15 cm žvyro pasluoksnio su žemės darbais	3	vnt./m	4/32	
5.2.	Pralaidų PA4 antgaliai	3	vnt.	8	
<b>Plastikinių pralaidų įrengimas po keliu</b>					
5.3.	D600 mm pralaidų įrengimas per kelia ant 15 cm pasluoksnio pasluoksnio su žemės darbais	3	vnt./m	3/36	
5.4.	D800 mm pralaidų įrengimas per kelia ant 15 cm pasluoksnio pasluoksnio su žemės darbais	3	vnt./m	1/12	
5.5.	Pralaidos įtekėjimo/ištekėjimo dalies tvirtinimas akmenų metiniu $H_{vid}=20cm$ ant 5cm betono	3	$m^2$	80	
5.6.	Geotekstilės 180 g/ $m^2$ paklojimas po akmenų metiniu	3	$m^2$	48	
5.7.	10cm žvyro pasluoksnis akmenų metiniui	3	$m^2$	40	
<b>Metalinių pralaidų įrengimas po keliu</b>					
5.8.	D1000 mm pralaidų įrengimas per kelia ant 15 cm žvyro pasluoksnio su žemės darbais	3	vnt./m	1/12	
5.9.	Pralaidos įtekėjimo/ištekėjimo dalies tvirtinimas akmenų metiniu $H_{vid}=20cm$ ant 5cm betono	3	$m^2$	50	
5.10.	Geotekstilės 180 g/ $m^2$ paklojimas po akmenų metiniu	3	$m^2$	30	
5.11.	10cm žvyro pasluoksnis akmenų metiniui	3	$m^2$	25	
<b>6. Eismo organizavimo įrenginiai</b>					
<b>Kelio ženklų įrengimas</b>					
6.1.	Kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų ( $d=76,1/2.0 mm$ ) pastatymas, kai pamatas rengiamas iš C25/30 klasės betono	7	vnt.	9	
6.2.	Kelio ženklų skydų montavimas prie vienstiebių atramų rankiniu būdu, kai ženklo dydžio grupė 1	7		11	
6.3.	Signaliniu stulpelių įrengimas	8	vnt	60	
<b>7. Apsauginių kelio atitvarų įrengimas</b>					
7.1.	Kelio aptvėrimas vienpusiai atitvarais su metalinėmis sijomis ant metalinių statramsčių, kai apsauginio barjero charakteristikos N2-W5-A	8	m	50	
7.2.	Kelio aptvėrimo vienpusiai atitvarais su metalinėmis sijomis ant metalinių statramsčių pradinio ir galinio komponento įrengimas, kai atitvaro charakteristikos N2-W5-A (trumpas sijų nuleidimas)	8	m	12	

**PASTABOS:**

1. Statybos darbų metu Rangovas privalo tikrinti žemės sankasos EV2. Rangovui patikrinus ir nustačius EV2 < 45 MPa, būtina susisiekti su Užsakovu ir, su juo suderinus, imtis papildomų priemonių žemės sankasos deformacijos modulio EV2 ≥ 45 MPa užtikrinimui.
2. Rangovas turi įvertinti visu darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti ir išlaikyti ne prastesnes, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais.
3. Vykdamas statybos darbus realioje aplinkoje Rangovas gali susidurti su neesminiais sprendinių ir/ar kiekių neatitikimais. Pastebėjęs neatitikimus Rangovas privalo nedelsiant kreiptis į techninės priežiūros vadovą (Inžinierių) išsamiai išaiškinant situaciją. Inžinieriaus pavedimu Projektuotojas įvertina gautą informaciją ir motyvuotai atsako Inžinieriui ar Rangovo pastebėti neatitikimai yra galimi.
4. Pateikti darbų kiekių žiniaraščiai skirti pakankamai tiksliai įvertinti numatomas statybos darbų sąnaudas, tačiau vykdamas statybos darbus, kai kurios darbų kiekių žiniaraščių pozicijų vertės gali būti patikslintos ar atsirasti naujų, jei tai yra reikalinga įgyvendinant projekto techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose ar brėžiniuose numatytus sprendinius vadovaujantis [STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ V sk. 37 p.].

0	2025-01				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
UAB „Jandas“	37471	SPV	Tadas Jančiauskas		