

**POPIS DEL**

**UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE POPLAVNE VARNOSTI ŠIRŠEGA OBMOČJA  
 NASELJA NOVA GORICA – ODVODNIK V SOČO  
 2. SKLOP; FAZA 1.2 IN 2. SKLOP FAZA 2**

**REKAPITULACIJA**

1.	2. SKLOP, FAZA 1.2 - ODSEK KANALA BCs OD KRIŽIŠČA LAVRIČEVE IN GRADNIKOVE ULICE DO ULICE ŠČEDNE	0.00
2.	2. SKLOP, FAZA 2	0.00
3.	SKUPAJ:	0.00
4.	DDV 22%	0.00
5.	VSE SKUPAJ	0.00

**POPIS DEL**

**UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE POPLAVNE VARNOSTI ŠIRŠEGA OBMOČJA  
 NASELJA NOVA GORICA – ODVODNIK V SOČO**

**2. SKLOP; FAZA 1.2**

**ODSEK KANALA BCs OD KRIŽIŠČA LAVRIČEVE IN GRADNIKOVE ULICE DO  
 ULICE ŠČEDNE**

**REKAPITULACIJA**

1.	PREDDELA	0.00
2.	ZEMELJSKA DELA	0.00
3.	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	0.00
4.	MONTAŽNA DELA	0.00
5.	ZAKLJUČNA DELA	0.00
6.	SKUPAJ:	0.00
7.	DDV 22%	0.00
8.	VSE SKUPAJ	0.00

Postavka	Opis	Enota	Količina	Cena za enoto	Skupaj
<b>1.</b>	<b>PREDDELA</b>				
1.1	Zakoličba trase kanalizacije z niveliranjem	m	346.63		0.00
1.2	Zakoličba obstoječih komunalnih naprav (križanja in približevanja) in označitev.	kos	3.00		0.00
1.3	Naprava in postavitve gradbenih profilov za izvedbo kanalizacije.	kos	18.00		0.00
1.4	Priprava in organizacija gradbišča z vsemi objekti, instalacijami in orodji, odstranitvijo humusa, zagotovitev varnostnih in higiensko-tehničnih pogojev in predpisanimi oznakami gradbišča.	kos	1		0.00
1.5	Odstranjevanje gradbišča z demontažo in odvozom gradbiščnih naprav in objektov in zagotovitev prvotnega stanja na uporabljenih površinah.	kos	1		0.00
1.6	Rezkanje asfalta povprečne debeline 11 cm, z nakladanjem in odvozom v začasno deponijo.	m <sup>2</sup>	130.40		0.00
1.7	Rezkanje asfalta povprečne debeline 3 cm, z nakladanjem in odvozom v začasno deponijo.	m <sup>2</sup>	32.60		0.00
1.8	Rušenje betonskih robnikov 15/25/100 z nakladanjem in odvozom na deponijo, vključno s plačilom vseh potrebnih pristojbin.	m	12.00		0.00
1.9	Rušenje betonskih robnikov 8/20/100 z nakladanjem in odvozom na deponijo, vključno s plačino vseh potrebnih pristojbin.	m	6.00		0.00
1.10	Izdelava začasnih podpor na prečkanju kanalizacije z drugimi komunalnimi napravami (kanalizacija, vodovod, plin).	m	6.00		0.00
1.11	Odstranitev vinograda oz. sadovnjaka	m <sup>2</sup>	1,200.00		0.00
1.12	Posek in odstranitev grmovja ter odstranitev vej.	m <sup>2</sup>	680.00		0.00
1.13	Posek in odstranitev dreves z debli do 15 cm ter odstranitev vej	kos	6.00		0.00
1.14	Pridobitev dovoljenja za popolno zaporo ceste v naselju z ureditvijo prometnega režima v času gradnje, obvestili, postavitvijo prometne signalizacije, preusmeritvijo prometa in izdelava elaborata cestne zapore, vključno z vsemi stroški cestne zapore. Po končanih delih je potrebno prometno signalizacijo odstraniti in prometni režim vzpostaviti v prvotno stanje.				
	Popolna zavora Vojkove ceste	kpl	1.00		0.00
	Popolna zavora ceste Ščedne	kpl	1.00		0.00
1.15	Zavarovanje gradbišča in urejanje prometa med gradnjo na ostalih predelih (postavitve zaščitne ograje in premostitvenih objektov za pešce, postavitve premostitvenih objektov za ostali promet, prometna signalizacija, zapore in preusmeritev prometa).	kpl	1.00		0.00

Postavka	Opis	Enota	Količina	Cena za enoto	Skupaj
<b>1.</b>	<b>SKUPAJ PREDELA:</b>				<b>0.00</b>
<b>2.</b>	<b>ZEMELJSKA DELA</b>				
2. 1	Strojni izkop humusa ob trasi kanalizacije v sloju debeline 20cm z odzivom do 10m.	m <sup>2</sup>	1,378.00		0.00
2. 2	Strojni izkop jarkov za kanalizacijo v lahki zemljini (II. in III. ktg.), širine do 1.0m, globine do 2.0m, naklon brežin 45°, z odmetom izkopenega materiala 1m od roba izkopa.	m <sup>3</sup>	258.00		0.00
2. 3	Strojni izkop jarkov za kanalizacijo v lahki zemljini (II. in III. ktg.) z razpiranjem, širine do 2.0m, globine do 2.0m, naklon brežin 85°, z nakladanjem izkopenega materiala na vozilo. Vključno s pripravo, montažo in demontažo varovalnega jeklenega opaža. Izbira materiala po presoji izvajalca.	m <sup>3</sup>	1,773.00		0.00
2. 4	Strojni izkop jarkov za kanalizacijo v lahki zemljini (II. in III. ktg.) z razpiranjem, širine do 2.0m, globine od 2.0 m do 4.0m, naklon brežin 85°, z nakladanjem izkopenega materiala na vozilo. Vključno s pripravo, montažo in demontažo varovalnega jeklenega opaža. Izbira materiala po presoji izvajalca.	m <sup>3</sup>	1,877.00		0.00
2. 5	Ročni izkop jarkov za kanalizacijo v lahki zemljini (II. In III. ktg.), globine do 1,00m z odmetom izkopenega materiala 1m od roba izkopa.	m <sup>3</sup>	6.00		0.00
2. 6	Črpanje vode iz gradbene jame med izkopom in montažo vključno z vsemi pripravljalnimi deli (izkop jame za zajem vode iz rova, ukrepi, da izčrpana voda ne doteka nazaj v rov,...). Obračun se bo vršil na podlagi dejansko porabljenega časa evidentiranega v gradbenem dnevniku in potrjenega od nadzornega organa. kapaciteta črpalke ca 2l/s.	ur	40.00		0.00
2. 7	Planiranje dna rova kanalizacije s točnostjo +/-3cm	m <sup>2</sup>	837.00		0.00
2. 8	Zasip kanalizacijskih cevi z gramoznim materialom s stopnjevano zrnatostjo 16/32mm ter ročno komprimiranje v plasteh po 15 cm do višine 30 cm nad temenom cevi	m <sup>3</sup>	1,018.00		0.00
2. 9	Zasip kanalizacije z drobljencem iz kamnine 0/32mm, ter komprimiranje v plasteh po 20cm.	m <sup>3</sup>	113.00		0.00
2. 10	Zasip kanalizacijskih cevi z materialom od izkopa iz začasne deponije, ter komprimiranje v plasteh po 30cm.	m <sup>3</sup>	1,949.00		0.00
2. 11	Humusiranje, planiranje in zatravitve zelenic ob trasi kanalizacije s humusnim materialom od izkopa v sloju debeline d=20cm.	m <sup>2</sup>	1,378.00		0.00

Postavka	Opis	Enota	Količina	Cena za enoto	Skupaj
2. 12	Čiščenje terena ob gradbišču po končanih delih.	kos	1.00		0.00
2. 13	Nakladanje in odvoz odvečnega materiala na odlagališče gradbenih odpadkov, vključno s plačilom vseh potrebnih pristojbin.	m <sup>3</sup>	1,965.00		0.00
2. 14	Nakladanje in odvoz kvalitetnega materiala od izkopa na začasno deponijo. Material se bo uporabil za zasip kanalizacije.	m <sup>3</sup>	1,949.00		0.00

<b>2.</b>	<b>SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:</b>				<b>0.00</b>
-----------	-------------------------------	--	--	--	-------------

<b>3</b>	<b>GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA</b>				
----------	-----------------------------------	--	--	--	--

<b>3.1</b>	<b>TESARSKA DELA</b>				
1	Zapiranje odprtin varovalnega opaža med dvema drsnima stebroma na mestu križanja z drugimi komunalnimi napravami (vodovod, plinovod, električni kablie, TK kabli...). Širina razpona med stebroma od 0.5m do 1.0m, višana 5.5 m. Zapiranje se izveje bodisi z lesenimi plohi, bodisi z jekelnimi ploščami.	kos	12.00		0.00
3.1 2	Zapiranje odprtin varovalnega opaža med dvema drsnima stebroma na mestu križanja z drugimi komunalnimi napravami (vodovod, plinovod, električni kablie, TK kabli...). Širina razpona med stebroma od 0.5m do 1.0m, višana 5.5 m. Zapiranje se izveje bodisi z lesenimi plhi, bodisi z jekelnimi ploščami.	kos	12.00		0.00

<b>3.1.</b>	<b>SKUPAJ TESARSKA DELA:</b>				<b>0.00</b>
-------------	------------------------------	--	--	--	-------------

<b>3.3</b>	<b>BETONSKA DELA</b>				
3.3 1	Izdelava kanalizacijskega AB jaška, iz betona C30/37, komplet z vsemi pomožnimi deli (opaž, armatura, podložni beton, zatesnitev delovnih stikov in predorov cevi s tesnilnim trakom iz bentonita in kavčuka). Vstopno okno notranjih dimenzij 1.0X0.8 m , višine 1.79 m				
	R.J.BCs 11; Dim 3.35x2.28, h=3.94 m; Dst=30 cm.	kos	1.00		0.00
3.3 2	Dobava in vgrajevanje armiranega betona C30/37, XC4, XD1, XA1,PV II, Dmax=32 mm za nosilno ploščo pokrova na vstopnem oknu, komplet za opažanjem in armaturo.	kos	4.00		0.00

<b>3.3</b>	<b>SKUPAJ BETONSKA DELA:</b>				<b>0.00</b>
------------	------------------------------	--	--	--	-------------

<b>3.</b>	<b>SKUPAJ GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA:</b>				<b>0.00</b>
-----------	---	--	--	--	-------------

Postavka	Opis	Enota	Količina	Cena za enoto	Skupaj
<b>4.</b>	<b>MONTAŽNA DELA</b>				
	KOLIČINE PEŠČENEGA MATERIALA ZA IZDELAVO POSTELJICE SO UPOŠTEVANE V POZICIJI "IZDELAVA POSTELJICE IN ZASIP CEVI..." V ZEMELJSKIH DELIH				
4. 1	Dobava in polaganje kanalizacijskih cevi, izdelanih iz poliestrske smole ojačanih s steklenimi vlakni in kremenčevim peskom, DN 1000 (Dz1026/Dn982mm), razred PN1/SN 10000 N/mm <sup>2</sup> , skladno s standardom EN 14364, na peščeno posteljico debeline 15 cm. Nominalna dolžina cevi je 6.0m. Cev je opremljena z eno spojko s tesnilom iz EPDM. Notranji zaščitni sloj cevi iz čistega poliestra, brez polnila in ojačitve, mora imeti minimalno debelino 1,0 mm s ciljem doseganja kontrole tesnosti, kemijske in abrazijske obstojnosti in odpornosti na obrus pri visokotlačnem čiščenju.	m'	222.84		0.00
4. 2	Dobava in polaganje kanalizacijskih cevi, izdelanih iz poliestrske smole ojačanih s steklenimi vlakni in kremenčevim peskom, DN 1200 (Dz1229/Dn1175mm), razred PN1/SN 10000 N/mm <sup>2</sup> , skladno s standardom EN 14364, na peščeno posteljico debeline 15 cm. Nominalna dolžina cevi je 6.0m. Cev je opremljena z eno spojko s tesnilom iz EPDM. Notranji zaščitni sloj cevi iz čistega poliestra, brez polnila in ojačitve, mora imeti minimalno debelino 1,0 mm s ciljem doseganja kontrole tesnosti, kemijske in abrazijske obstojnosti in odpornosti na obrus pri visokotlačnem čiščenju.	m'	100.96		0.00
4. 3	Dobava in polaganje fazonskih kosov izdelanih iz cevi iz poliestrske smole ojačanih s steklenimi vlakni in kremenčevim peskom, razred PN1/SN 10000 N/mm <sup>2</sup> skladno s standardom EN 14364, na peščeno posteljico debeline 15 cm. Fazonski kosi so opremljeni z eno spojko s tesnilom iz EPDM. Notranji zaščitni sloj cevi iz čistega poliestra, brez polnila in ojačitve, mora imeti minimalno debelino 1,0 mm s ciljem doseganja kontrole tesnosti, kemijske in abrazijske obstojnosti in odpornosti na obrus pri visokotlačnem čiščenju.				
	DN1000-Začetni kos; L=1000mm	kos	1.00		0.00
	DN1200-Začetni kos; L=1000mm	kos	2.00		0.00

Postavka	Opis	Enota	Količina	Cena za enoto	Skupaj
4.4	Izdelava priključka vstopnega okna DN1000 na GRP cev izdelanega iz kanalizacijske cevi DN 1000 nazivne togosti SN 5000 N/m <sup>2</sup> , ki so izdelani iz poliestrske smole ojačenih s steklenimi vlakni v skladu s SIST EN 14364. Notranji zaščitni sloj cevi iz čistega poliestra, brez polnila in ojačitve, mora imeti minimalno debelino 1,0 mm s ciljem doseganja kontrole tesnosti, kemijske in abrazijske obstojnosti in odpornosti na obrus pri visokotlačnem čiščenju. -telo priključka iz poliestrske cevi DN1000, dolžine 97 cm -spojka DN 1000				
	RJ BCs 12 DN1000	kos	1.00		0.00
4.5	Izdelava tangencialnega revizijskega revizijskega na GRP loku 20° izdelanega iz kanalizacijske cevi DN 1200 nazivne togosti SN 10000 N/m <sup>2</sup> , ki so izdelani iz poliestrske smole ojačenih s steklenimi vlakni v skladu s SIST EN 14364. Notranji zaščitni sloj cevi iz čistega poliestra, brez polnila in ojačitve, mora imeti minimalno debelino 1,0 mm s ciljem doseganja kontrole tesnosti, kemijske in abrazijske obstojnosti in odpornosti na obrus pri visokotlačnem čiščenju. -priključek vstopnega okna na lok iz GRP cevi DN1000, SN5000, dolžine 97 cm s GRP spojko -telo jaška iz poliestrske cevi DN 1000 SN5000 dolžine 1.24 m -AB pokrovna plošča C 30/37				
	RJ BCs 10 (skupna višina 3.99 m)	kos	1.00		0.00
4.6	Izdelava revizijskega jaška izdelanega iz kanalizacijske cevi DN 1600 nazivne togosti SN 5000 N/m <sup>2</sup> , ki so izdelani iz poliestrske smole ojačenih s steklenimi vlakni v skladu s SIST EN 14364. -betonski temelj debeline 12 cm C16/20 -telo jaška iz poliestrske cevi DN1600 -oblikovanje mulde iz poliestra -vtočna in iztočna priključna cev GRP DN1000 dolžine 43 cm; kot med vtočno in cevjo 62° -AB pokrovna plošča C 30/37				
	RJ BCs 13, h=4.03 m	kos	1.00		0.00
4.7	Dobava in montaža pokrova iz nodularne litine DN600mm (brez odprtina za ventilacijo), s protihrupnim vložkom in mehanizmom za zaklepanje, nosilnosti 125 kN.	kos	5.00		0.00
4.8	Izdelava zaščite vodovodnih instalacij na mestih križanj s kanalizacijo s fleksibilnimi PE cevmi. Komplet z vsemi potrebnimi deli, po detajlu.				

Postavka	Opis	Enota	Količina	Cena za enoto	Skupaj
	DN110	kos	1.00		0.00
4. 9	Čiščenje kanalizacije.	m	346.63		0.00
4. 10	Pregled zgrajene kanalizacije s kamero	m	346.63		0.00
4. 11	Preizkus vodotesnosti kanalizacije skladno s standardom EN 1610.	m	381.00		0.00
<b>4.</b>	<b>SKUPAJ MONTAŽNA DELA:</b>				<b>0.00</b>
<b>5.</b>	<b>ZAKLJUČNA DELA</b>				
5. 1	Izdelava nasipa iz kamnine 0/100mm v debelini 80cm.	m <sup>3</sup>	130.40		0.00
5. 2	Izdelava nosilne plasti mešanice enakomerno zrnatega drobljenca 0/32 iz kamnine in rezkanega asfalta v debelini 25cm.	m <sup>3</sup>	40.75		0.00
5. 3	Izdelava obrabnozaporne plasti bitumenskega betona AC 8 SURF B70/100, A2 v debelini 3,0 cm	m <sup>2</sup>	166.94		0.00
5. 4	Izdelava obrabnozaporne plasti bitumenskega betona AC 22 BASE B50/70, A3 v debelini 8,0 cm	m <sup>2</sup>	134.00		0.00
5. 5	Vgraditev predfabriciranih dvignjenih robnikov iz cementnega betona s prerezom 15/25/100 cm	m	12.00		0.00
5. 6	Vgraditev predfabriciranih pogreznjenih robnikov iz cementnega betona s prerezom 8/20/100 cm	m	6.00		0.00
5. 7	Dobava in zasaditev grmovja glede na predhodno zasaditev (ali odškodnina).	m <sup>2</sup>	680.00		0.00
5. 8	Odškodnina za vinograde, sadovnjake in oljčnike: - oljke s premerom debla večjim od 15 cm: 21 kom - oljke s premerom debla manjšim od 15 cm: 19 kom - vinogradi: 5 linij dolžine po ca 20m	kpl	1.00		0.00
5. 9	Odškodnina za kmetijske posevke in travne površine.	kpl	1.00		0.00
5. 10	Vnos v kataster komunalnih naprav po navodilih upravljavca.	kos	1.00		0.00
5. 11	Stalni ali občasni geološki nadzor pri gradnji objekta, vključuje razna merjenja ali izračune stabilnosti objekta glede na geološke razmere terena.	ur	12.00		0.00
5. 12	Projektantski nadzor	ur	30.00		0.00
5. 13	Projekt izvedenih del PID in navodila za obratovanje in vzdrževanje NOV - 6 izvodov.	kos	1.00		0.00
5. 14	Nepredvidena dela. Obračun se bo vršil na podlagi dejansko porabljenega časa in materiala, evidentiranega v gradbenem dnevniku in potrjenega od nadzornega organa (10% investicijske vrednosti).			0.00	0.00
<b>5.</b>	<b>SKUPAJ ZAKLJUČNA DELA:</b>				<b>0.00</b>

Nova Gorica, maj 2025  
mag. Muriz Kadriš, univ.dipl.inž.grad.