

Investitor: Javni stanovanjski sklad Mestne občine Ljubljana,
Zarnikova 3, 1000 Ljubljana

Objekt: Stanovanjski objekt
Kanalizacija

Št. Načrta: 92/09

Projektant: Projekt gt, d.o.o.
Leskoškova cesta 6,
1000 Ljubljana

z.2 KANALIZACIJA

Šifra	Opis dela				Znesek
1.	PREDDELA				0,00
2.	ZEMELJSKA DELA				0,00
3.	KANALIZACIJA				0,00
4.	OSTALO				0,00
	SKUPAJ				0,00

KANALIZACIJA

Šifra	Opis dela	EM	količina	cena na enoto	vse skupaj
1.	PREDDELA				
1.1	<i>GEODETSKA DELA</i>				
1.1.1	Zakoličba kanalizacije po točkah.	točka	11,0	0,00	0,00
1.2	<i>OSTALA DELA</i>				
1.	PREDDELA - SKUPAJ				0,00
2.	ZEMELJSKA DELA				
2.1	<i>IZKOPI</i>				
2.1.1	Široki izkop zemljine III. kategorije z odlaganjem ob robu izkopa. Globina izkopa do 2,0 m za kanalizacijo.	m3	52,0	0,00	0,00
2.1.2	Ročni izkop jarka v terenu III.ktg. Z odmetavanjem ob robu izkopa. Ocena 5% celotnega izkopa	m3	2,6	0,00	0,00
2.1.3	Odvoz viška materiala na trajno deponijo ter plačilom takse deponiranja.	m3	34,5	0,00	0,00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Opomba: zasip je upoštevan do spodnjega ustroja zunanje ureditve! </div>					
2.1	<i>IZKOPI - SKUPAJ</i>				<i>0,00</i>
2.2	<i>PLANUM DNA JARKA</i>				
2.2.1	Planiranje in valjanje dna jarka do 80 Mpa.	m2	63,0	0,00	0,00
2.2	<i>PLANUM TEMELJNIH TAL - SKUPAJ</i>				<i>0,00</i>
2.3	<i>ZASIPI, OBBETONIRANJE KANALIZACIJE</i>				
2.3.1	Nabava, dobava in izdelava obbetoniranja kanalizacijskih PVC cevi, ki so položene do globine 1,0 m, NL cevi, ki potekajo od stene objekta do prvega RJ in vse priključke na javni kanal. Beton trdote C16/20.	m3	12,0	0,00	0,00
2.3.2	Izdelava zasipa kanalizacije z z izkopanim začasno deponiranim zemeljskim materialom.	m3	17,5	0,00	0,00
Opomba: zasip je upoštevan do spodnjega ustroja zunanje ureditve! Samo tam kjer je upoštevan izkop (izven območja gradbene jame).					
2.3	<i>ZASIPI, OBBETONIRANJE KANALIZACIJE - SKUPAJ</i>				<i>0,00</i>

Šifra	Opis dela	EM	količina	cena na enoto	vse skupaj
2	ZEMELJSKA DELA - SKUPAJ				0,00
3.	KANALIZACIJA				
3.1	JAKŠKI				
3.1.1	Nabava, dobava in vgradnja revizijskega jaška iz poliesterskih cevi fi 100 cm, globine 2-2,5 m na kanalu iz PVC cevi s poglobljenim dnom in ter inox pokrovom za izdelavo finalnega tlaka, fi 600 mm, nosilnosti 250 kN. Izvedba po detajlu.				
		kos	1,0	0,00	0,00
3.1.2	Nabava, dobava in vgradnja revizijskega jaška iz poliesterskih cevi fi 80 cm, globine 1,00-1,50 m na kanalu iz PVC cevi s PE muldo in ter inox pokrovom za izdelavo finalnega tlaka, fi 600 mm, nosilnosti 250 kN. Izvedba po detajlu.				
		kos	1,0	0,00	0,00
3.1.3	Nabava, dobava in vgradnja revizijskega jaška iz poliesterskih cevi fi 80 cm, globine 1,50-2,00 m na kanalu iz PVC cevi s poglobljenim dnom ter inox pokrovom za izdelavo finalnega tlaka, fi 600 mm, nosilnosti 250 kN. Izvedba po detajlu.				
		kos	1,0	0,00	0,00
3.1.4	Nabava, dobava in vgradnja revizijskega jaška iz poliesterskih cevi fi 60 cm, globine 1,00-2,00 m na kanalu iz PVC cevi s poglobljenim dnom ter inox pokrovom za izdelavo finalnega tlaka, fi 400 mm, nosilnosti 250 kN. Izvedba po detajlu.				
		kos	4,0	0,00	0,00
3.1.5	Nabava, dobava in vgradnja revizijskega jaška iz poliesterskih cevi fi 60 cm, globine 1,00-1,50 m na kanalu iz PVC cevi s PE muldo in inox pokrovom za izdelavo finalnega tlaka, fi 400 mm, nosilnosti 250 kN. Izvedba po detajlu.				
		kos	1,0	0,00	0,00
3.1.6	Nabava, dobava in vgradnja peskolova iz poliesterskih cevi fi 40 cm, globine do 1,20 m na kanalu iz PVC cevi in poglobljenim LTŽ pokrovom , fi 400 mm, nosilnosti 200 kN. Izvedba po detajlu. Izvedba po detajlu.				
		kos	1,0	0,00	0,00
3.1.7	Izdelava ponikovalnic iz betonskih cevi in vgradnjo pokrova LTŽ fi 600mm, 250kN z vsemi pomožnimi deli				
	fi 100cm, gl. 4.00 m	kos	1,00	0,00	0,00
3.1.8	Nabava, dobava in vgradnja vpadnega jaška iz PVC cevi fi 25 cm, globine od 1,0 do 1,5 m na javnem kanalu iz betonske ali PVC cevi. Izvedba po detajlu.				
		kos	2,00	0,00	0,00

Šifra	Opis dela	EM	količina	cena na enoto	vse skupaj
3.1.9	Nabava, dobava in vgradnja tipskega hišnega črpališča z dvema črpalkama za komunalno odpadno vodo, premer črpališča 80cm, globina 1.40m, višina črpanja 4,0m, dolžina tlačnega voda 5,4m; s priklopom na električno omrežje, kompletno avtomatiko in odduhom. (npr. hišno črpališče fi 800, Regeneracija). Vgradnja v betonski jašek v temeljni plošči.				
		kos	1,00	0,00	0,00
3.1	JAKŠKI - SKUPAJ				0,00
3.2	CEVI, IZTOKI				
3.2.1	Nabava, dobava in polaganje zunanjih PVC kanalizacijskih cevi, polno obbetoniranih z betonom C 16/20 do globine 1,0 m in položenih v peščeno posteljico v globinah nad 1,0 m, stiki tesnjeni z gumi tesnili.				
	PVC 110	m1	17,00	0,00	0,00
	PVC 160	m1	67,00	0,00	0,00
3.2.2	Nabava, dobava in polaganje notranjih PP kanalizacijskih cevi, ki potekajo v talni plošči, TI estriha ali stenah, stiki tesnjeni z gumi tesnili.				
	PP 50	m1	4,60	0,00	0,00
	PP 75	m1	11,40	0,00	0,00
	PP 110	m1	21,30	0,00	0,00
3.2.3	Nabava, dobava in polaganje zunanjih PVC drenažno kanalizacijskih cevi, položene po navodilih proizvajalca (vključno z drenažnim zasipom, betonsko posteljico in filcem), stiki tesnjeni z gumi tesnili.				
	PVC 160	m1	114,00	0,00	0,00
3.2.4	Nabava, dobava in vgraditev tlačnih cevi PEHD 50x3,0 (Ø44,0mm). Skupaj z vsem pritrdilnim in izolacijskim materialom.				
		m1	5,40	0,00	0,00
3.2.5	Nabava, dobava in vgradnja PE požiralnika DN 75 z nerjavečo jekleno rešetko 94 x 94 mm in protipovratno zaklopko za odvajanje padavinske vode z dna korit. Tip HL 81 GH proizvajalca Hutterer-Lechner oz. podobni požiralnik drugega proizvajalca.				
		kos	3,00	0,00	0,00
3.2.6	Nabava, dobava in vgradnja PE kopalniškega sifona DN 75 s pohodno nerjavečo jekleno rešetko.				
		kos	3,00	0,00	0,00
3.2	CEVI, IZTOKI - SKUPAJ				0,00
3.	KANALIZACIJA - SKUPAJ				0,00
4.	RAZNA DELA:				
4.1	Pregled in čiščenje kanala po končanih delih.				
		m1	219,3	0,00	0,00

Šifra	Opis dela	EM	količina	cena na enoto	vse skupaj
4.2	Tlačni preizkus vodotesnosti položenih PVC in NL kanalizacijskih cevi po standardu SIST EN 1610.	m1	121,3	0,00	0,00
4.3	Ostala dodatna in nepredvidena dela. Obračun po dejanskih stroških porabe časa in materiala po vpisu v gradbeni dnevnik. Ocena stroškov 10 % od vrednosti del.				0,00
4.	RAZNA DELA - SKUPAJ				0,00