

ČRPALIŠČE

2.2.3 ČRPALIŠČE - rekapitulacija

štev.	opis del	EM	količina	cena/enoto	cena
1.	PREDDELA	€			
2.	ZEMELJSKA DELA	€			
3.	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	€			/
4.	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	€			
5.	STROJNI DEL	€			
6.	TUJE STORITVE	€			
Fekalna kanalizacija skupaj		€			
DDV v ceni ni upoštevan					

ČRPALIŠČE

ČRPALIŠČE		enota	količina	cena/ enoto	znesek
1. PREDEDELA					
1.1 GEODETSKA DELA					
11 001	Zakoličenje črpališča z oznako središča jaška ter vtokov in iztokov.	kos	1,00		
1.1 GEODETSKA DELA - SKUPAJ					
1. PREDEDELA - SKUPAJ					
2. ZEMELJSKA DELA					
Opomba: Vsi obračuni izkopov in zasipov se obračunavajo v raščenem stanju!					
2.1 IZKOPI					
Kombiniran izkop jame črpališča, globine 0-2 m, z odlaganjem izkopenega materiala 1m od roba izkopa.					
a+b+c = skupni izkop:				149,25	
21 002	a/ zemljina III. kategorije cca. 50%	m3	74,63		
21 003	b/ mehka kamnina IV. kategorije cca. 30%	m3	44,78		
21 004	c/ trda kamnina V.-IIV. kategorije cca. 20%	m3	29,85		
Kombiniran izkop jame črpališča, globine 2 do 6m s poševnim odsekavanjem stranic jarka, z odmetavanjem izkopenega materiala 1m od roba izkopa.					
a+b+c = skupni izkop:				91,54	
21 005	a/ zemljina III. kategorije cca. 20%	m3	18,31		
21 006	b/ mehka kamnina IV. kategorije cca. 40%	m3	36,62		
21 007	c/ trda kamnina V.-IIV. kategorije cca. 40%	m3	36,62		
Kombiniran izkop jame za zidec krmilne omarice, globine 70 cm s poševnim odsekavanjem stranic jarka, z odmetavanjem izkopenega materiala 1m od roba izkopa.					
21 008	a/ zemljina III. kategorije cca. 20%	m3	0,50		
2.1 IZKOPI - SKUPAJ					
2.2 NASIPI, ZASIPI					
22 001	Urejanje planuma posteljice dna ter planiranje s točnostjo do +/-3 cm po projektiranem naklonu.	m2	19,63		

ČRPALIŠČE

22 002	Izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10-15 cm z 2 x sejanim peskom, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% po standardnem Procterjevem postopku, natančnost izdelave posteljice je do +/-1 cm.	m3	2,94	<div><div></div></div>
22 003	Zasip jaška z izkopanim materialom in komprimiranjem v slojih po 20 cm, pridobljenega iz predhodnega širokega izkopa, pripeljanega iz začasne deponije.	m3	214,42	<div><div></div></div>
22 004	Zasip jame zidca krmilne omarice z izkopanim materialom in komprimiranjem v slojih po 20 cm, pridobljenega iz predhodnega širokega izkopa, pripeljanega iz začasne deponije.	m3	0,35	<div><div></div></div>
22 005	Odvoz odvečnega materiala od izkopa na deponijo z nakladanjem in razgrinjanjem na deponiji. Deponija oddaljena do 10 km, ki jo izvajalec del pridobi sam (upoštevani faktor razrahljivosti izkopanega materiala f=1.40)	m3	36,92	<div><div></div></div>
22 006	Črpanje vode iz gradbene jame v času gradnje	ur	10,00	<div><div></div></div>
2.2	NASIPI, ZASIPI - SKUPAJ			<div></div>
2.	ZEMELJSKA DELA – SKUPAJ			<div></div>
4.	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA			
	JAŠEK			
40 001	Nabava dvostranskega vertikalnega varovalnega opaža za razpiranje sten izkopa po tehnologiji izvajalca. Opomba: Skladno s tehnologijo izvajalca, v tem popisu opažen izkop ni predviden.	m2		<div><div></div></div>
40 002	Dobava in montaža vodotesnih črpališčnih jaškov (črpalne komore) globine od 4 do 6 m iz poliestrske cevi fi 150 cm na že prej pripravljen temelj, z prefabriciranimi vtoki in iztoki v jašek, z GRP lestvijo predhodno vgrajeno na steno jaška.	kos	1,00	<div><div></div></div>
40 003	Betoniranje podloženega betona jaška z C8/10,X0,Cl 0,1,Dmax16,S1, preseka 0,10 m3/m2, frakcije 0-16 mm, s pripravo in vsemi transporti.	m3	1,96	<div><div></div></div>

ČRPALIŠČE

40 004	Betoniranje AB ležišča črpalke v jašku z vodoodpornim betonom C25/30, preseka 0,20 m3/m2, s pripravo in vsemi transporti.	m3	0,98	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>
40 005	Betoniranje AB temeljev jaškov z vodoodpornim betonom C25/30, preseka 0,40 m3/m2, s pripravo in vsemi transporti.	m3	1,963	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>
	Dobava, polaganje in vezanje srednje zahtevne armature.			
40 006	armature RA	kg	117,75	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>
40 007	armature MAG	kg	98,13	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>
40 008	Dobava in vgradnjo AB pokrovnega venca z vgraditvijo polnilnega LTŽ pokrova s tesnenjem dim. 80/80 cm razreda A15;	kos	1,00	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>
BETONSKI ZIDEC KRMILNE OMARICE				
41 001	Betoniranje podložnega betona zidca krmilne omarice z C8/10,X0,Cl 0,1,Dmax16,S1, preseka 0,10 m3/m2, frakcije 0-16 mm, s pripravo in vsemi transporti.	m3	0,04	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>
41 002	Izdelava kalupa za betoniranje zidca za krmilno omarico iz opažnih elementov za vidni beton.	kos	1,00	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>
41 003	Betoniranje AB zidca z vodoodpornim betonom C25/30, s pripravo in vsemi transporti.	m3	0,30	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>
41 004	Dobava in vgradnja PP rebraste zaščitne cevi premera 20 mm v zidec krmilne omarice za dovod kablov (postavka upošteva vgradnjo 5 zaščitnih cevi vzporedno).	m1	4,65	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>
	Dobava, polaganje in vezanje srednje zahtevne armature.			
41 005	armature RA	kg	18,00	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>
41 006	armature MAG	kg	15,00	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>
41 007	Montaža zidca za krmilno omarico z vsemi dvigi in prenosi na že prej pripravljeno betonsko podlago.	kos	1,00	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>
4.	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA - SKUPAJ			<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #d3d3d3;"></div>

ČRPALIŠČE

5. STROJNI DEL

- 50 001 Dobava in montaža potopne črpalke, ki omogoča prost prehod trdih delcev premera do 50 mm za izračunani pretok; 11,8,0 l/s, izračunani tlak; 11,6 m, standard prirobnic; DIN, tlačni priključek črpalke; DN 65, tlačna stopnja; PN 16, maks. vgradna globina; 10 m, nominalna moč; 0,9 kW, maks. število vklopov v uri; 20, vključno s krmilnim mehanizmom, GPS komunikacijsko napravo, nivojskim stikalom, dvema plovčema in montažno peto. Črpalka je lahko podobnih karakteristik. Postavka zajema z vse dvige in Transporte, vgradni

kos	2,00		
-----	------	--	--

Fazonski kosi izdelani iz nodularne litine za nazivni tlak NP 16, klase K9, skupaj s potrebnimi tesnili, vijaknim in ostalim montažnim materialom, znotraj in zunaj tovarniško zaščiten proti koroziji; matični vijaki morajo biti galvansko zaščiteni proti rjavenju:

50 003	FF kos DN65 l=200 cm	kos	2,00		
50 004	FF kos DN150 l=50 cm	kos	2,00		
50 005	F kos DN150 l=50 cm	kos	1,00		
50 006	FF koleno DN150 90°	kos	3,00		
50 007	FF koleno DN65 90°	kos	2,00		
50 008	FF Y kos DN150	kos	1,00		
50 009	FF reducirni kos DN65/DN150	kos	2,00		

- 50 010 Dobava in vgradnja povratnega varovala DN65 s kroglo.

kos	2,00		
-----	------	--	--

- 50 011 Dobava in vgradnja nožastega zasuna ZETA TIP 101 DN 65 PN10 VAG, s kolesom.

kos	2,00		
-----	------	--	--

- 50 013 Dobava in vgradnja verige za izvleko črpalk.

m1	12,00		
----	-------	--	--

- 50 014 Dobava in montaža PP žabjega pokrova DN160 s prirobnico v izpustnem jašku tlačnega voda.

kos	1,00		
-----	------	--	--

- 50 015 Izdelava in montaža zračnika fi 110 mm, L=2500 mm, INOX AISI 304, s kapo, podbetoniran, z izpustom kondenza, opremljen z mrežo proti mrčesu na izpustu in zgoraj z obrobno perforirano INOX pločevino za prezračevanje.

kos	1,00		
-----	------	--	--

5. STROJNI DEL – SKUPAJ

--

ČRPALIŠČE

6. TUJE STORITVE

6.1. PREIZKUSI IN ČIŠČENJE KANALIZACIJE

61 001 Preizkus vodotesnosti črpališča iz poliestrske cevi po veljavnih standardih.

kos 1,00

--	--

61 002 Mehansko odstranjevanje nesnage in čiščenje s spiranjem.

kos 1,00

--	--

6. TUJE STORITVE – SKUPAJ

--