

6 ELEKTRO INSTALACIJE ČRPALIŠČA

1 ČRPALIŠČE 0	0,00
2 ČRPALIŠČE 1	0,00
3 ČRPALIŠČE 2	0,00
4 ČRPALIŠČE 3	0,00
5 ČRPALIŠČE 4	0,00
6 ČRPALIŠČE 5	0,00
7 ČRPALIŠČE 6	0,00

SKUPAJ:**0,00**

OPIS POSTAVKE	ENOTA	KOLIČINA	CENA/ENOTO	CENA SKUPAJ
1 ČRPALIŠČE 0				
GRADBENA DELA				
1 Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), obbetoniranje z betonom MB10 v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet	m	105,00		0,00
2 Izkop v terenu IV. kat. in komplet izgradnja tipskega manipulativnega ka kos		3,00		0,00
3 Stigmafleks cev - ϕ 110 mm	m	105		0,00
Dobava, polaganje in spajanje stigmafleks cevi premira $\phi=50$ mm (povezave od R-črpališča do črpalk in plovcev).	m	10,00		0,00
Dobava in polaganje tračnega ozemljila Fe/Zn 25/4mm, komplet z bitumensko zaščito v iaških.	m	115,00		0,00
6 Polaganje opozorilnega traku "POZOR-ENERGETSKI KABEL". Izvedba izenačitvene zbiranke v jašku komplet s povezavo okviria LTŽ pokrovom.	m	105,00		0,00
7 Izkop in komplet izdelava tipskega temelja za prostostoječo razdelilno omaro (PMO in R-Črpališče, Dim: vxšxg: 400x1200x300mm.	kos	3,00		0,00
8 Izvedba križanja kabelske kanalizacije z ostalimi komunalnimi napravami.	kos	1,00		0,00
9 Rezanje in odstranjevanje asfalta v širini 0,5m komplet z odvozom na deponijo.	kos	4,00		0,00
10 Sanacija zgornje plasti asfalta v širini 0,5m nad kabelskim jarkom je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na obravnavanem območju.	m	80,00		0,00
11 Sanacija zgornje plasti nad kabelskim jarkom (npr. humus) v širini 0,5m je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na obravnavanem območju.	m	80,00		0,00
12 Tehnični nadzor in sodelovanje podjetja Elektro Primorska - predvideno	m	15,00		0,00
13 Zakoličba nove trase NN kanalizacije.	kpl	1		0,00
14 Drobni in spoji material	m	105,00		0,00
15 ELEKTROMONTAŽNA DELA	%	3,00		0,00
16 Kabel NAYY 4x70+2,5mm? vpeljan v kabelsko kanalizacijo oziroma pritrdjen na NN drog, komplet s kabelskimi končniki	m	115		0,00
17 Dobava in montaža križne sponke Fe/Zn 25/4mm.	kos	5		0,00
18 Priklop kabla v PMO.	kos	1		0,00
19 Dobava in montaža zatezne sponke, komplet z napenjalcem in vsem ostalim potrebnim priborom.	kos	2		0,00
20 Dobava in montaža odcepne sponke IOS 70/70 na obstoječem drogu, ter priklop kabla na prostozračno linijo	kos	4		0,00
21 Dobava in montaža inox zaščitnega profila kabla na drogu l=5m.	kos	1		0,00
22 Dobava in montaža ozemljitvenega vodnika (ozemljitev odvodnikov) na drogu P/F 35mm?.	m	10		0,00
23 Dobava in montaža odvodnika prenapetosti tip A (npr. ETITEC A ali enakovredno), z vgrajeno odklopno napravo, ki ščiti modul pred kratkostičnim stanjem in vsem ostalim potrebnim priborom. Odvodnik mora biti skladen z zahtevami lokalne elektrodistribucije.	kos	3		0,00
24 Izvedba zbiranke glavne izenačitve potenciala črpališča. Izvede se jo v sklopu el. omare črpališča.	kos	1		0,00
25 Izvedba spojev za izenačitev potencialov na kovinske elemente črpališča (cevi, kovinski pokrovi, lestve, itd...).	kos	6		0,00
26 Vodnik za zaščitno izenačevanje potencialov vodnika P/F 25mm?.	m	20		0,00

27	Pritrdilni material za pritrdjevanje kablov v jašku črpališča; alkateni cevi, kabelski kanali, kabelske objemke, itd.	kompl	1	0,00
28	Elektro omarica R-Črpališče, razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g): 500x600x300mm, IP54, v katero se vgradi avtomatika črpališča, komplet s termostatom in grelcem 100W, kateri se priklapi na izhod krmilne omarice (sponki 11 in 12)	kos	1	0,00
29	Polaganje kabla - Motorni kabel SUBCAB 4G1,5+2x1,5 za potrebe črpalk (kabel je v dobavi črpalke), ter prikllop le tega na črpalkah in na avtomatiko	m	10	0,00
30	Kabel NYY-J 5x6mm? za povezavo PMO in R-Č	m	2	0,00
31	Prikllop omarice avtomatike črpališča na napajanje	kos	1	0,00
32	Dobava in monataža kabla LIYCY 2x1 z oklepom za merilno sondo ter prikllop na obeh straneh	m	10	0,00
33	Dobava in monataža kabla NYY 3x1,5mm2 za tipala FLS, ter prikllop na obeh straneh	m	20	0,00
34	Drobni in spoji material	%	5	0,00
35	Izdelava PID dokumentacije	kos	1	0,00
36	Meritve električnih instalacij	kos	1	0,00
PRIKLJUČNO MERILNA OMARA				
37	Priključno merilna omara v izvedbi primerni za zunanjo montažo, razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g): 500x1000x300mm opremljena s steklom in ključavnico elektrodistribucije primerna za montažo na betonski podstavek.	kompl	1	0,00
38	NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami 20A.	kos	1	0,00
39	NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami ___A.	kos	1	0,00
40	Odvodnik prenapetosti B+C, npr. ETITEC ali enakovredno (skladen z zahtevami el. distribucije).	kos	3	0,00
41	Odvodnik prenapetosti npr. ETITEC B ali enakovredno 230/100G (galvanska ločitev).	kos	1	0,00
42	Števec električne energije trifazni Landis+Gyr: ZMF120ABD z limitatorjem ali enakovredno.	kos	1	0,00
43	Komunikator Landis+Gyr: AD-FP90B140 ali enakovredno.	kos	1	0,00
44	Vrstne sponke, drobni vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi, zbiralke.	kompl	1	0,00
45	Ožičenje	kompl	1	0
ČRPALIŠČE 0 SKUPAJ				0,00

2 ČRPALIŠČE 1 GRADBENA DELA

1	Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmaflex cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), obbetoniranje z betonom MB10 v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet	m	73,00	0,00
2	Izkop v terenu IV. kat. in komplet izgradnja tipskega manipulativnega ka	kos	2,00	0,00
3	Stigmaflex cev - φ 110 mm	m	75	0,00
4	Dobava, polaganje in spajanje stigmaflex cevi premira fi=50 mm (povezave od R-črpališča do črpalk in plovcev).	m	10,00	0,00
5	Dobava in polaganje tračnega ozemljila Fe/Zn 25/4mm, komplet z bitumensko zaščito v iaških.	m	85,00	0,00
6	Polaganje opozorilnega traku "POZOR-ENERGETSKI KABEL". Izvedba izenačitvene zbiralke v jašku komplet s povezavo	m	73,00	0,00
7	okviria LTŽ pokrovom. Izkop in komplet izdelava tipskega temelja za prostostoječo razdelilno omaro (PMO in R-Črpališče, Dim: vxšxg:	kos	2,00	0,00
8	400x1200x300mm. Izvedba križanja kabelske kanalizacije z ostalimi komunalnimi napravami.	kos	1,00	0,00
9	Rezanje in odstranjevanje asfalta v širini 0,5m komplet z odvozom na deponijo.	kos	2,00	0,00
10	Sanacija zgornje plasti asfalta v širini 0,5m nad kabelskim jarkom je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na obravnavanem območju.	m	73,00	0,00
11	Sanacija zgornje plasti nad kabelskim jarkom (npr. humus) v širini 0,5m je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na obravnavanem območju.	m	73,00	0,00
12	Tehnični nadzor in sodelovanje podjetja Elektro Primorska - predvideno	m	15,00	0,00
13	Zakoličba nove trase NN kanalizacije.	kpl	1	0,00
14	Drobni in spoji material	m	73,00	0,00
15	ELEKTROMONTAŽNA DELA	%	3,00	0,00

16	Kabel NAYY 4x70+2,5mm? vpeljan v kabelsko kanalizacijo oziroma pritrjen na NN drog, komplet s kabelskimi končniki	m	90	0,00
17	Dobava in montaža križne sponke Fe/Zn 25/4mm.	kos	5	0,00
18	Priklop kabla v PMO.	kos	1	0,00
19	Dobava in montaža zatezne sponke, komplet z napenjalcem in vsem ostalim potrebnim priborom.	kos	2	0,00
20	Dobava in montaža odcepnih sponk IOS 70/70 na obstoječem drogu, ter priklop kabla na prostozračno linijo	kos	4	0,00
21	Dobava in montaža inox zaščitnega profila kabla na drogu l=5m.	kos	1	0,00
22	Dobava in montaža ozemljitvenega vodnika (ozemljitev odvodnikov) na drogu P/F 35mm?	m	10	0,00
23	Dobava in montaža odvodnika prenapetosti tip A (npr. ETITEC A ali enakovredno), z vgrajeno odklopno napravo, ki ščiti modul pred kratkostičnim stanjem in vsem ostalim potrebnim priborom. Odvodnik mora biti skladen z zahtevami lokalne elektrodistribucije.	kos	3	0,00
24	Izvedba zbiralke glavne iznačitve potenciala črpališča. Izvede se jo v sklopu el. omare črpališča.	kos	1	0,00
25	Izvedba spojev za izenačitev potencialov na kovinske elemente črpališča (cevi, kovinski pokrovi, lestve, itd...).	kos	6	0,00
26	Vodnik za zaščitno izenačevanje potencialov vodnika P/F 25mm?.	m	20	0,00
27	Pritrdilni material za pritrdjevanje kablov v jašku črpališča; alkateni cevi, kabelski kanali, kabelske objemke, itd.	kompl	1	0,00
28	Elektro omarica R-Črpališče, razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g): 500x600x300mm, IP54, v katero se vgradi avtomatika črpališča, komplet s termostatom in grelcem 100W, kateri se priklapi na izhod krmilne omarice (sponki 11 in 12)	kos	1	0,00
29	Polaganje kabla - Motorni kabel SUBCAB 4G1,5+2x1,5 za potrebe črpalke (kabel je v dobavi črpalke), ter priklop le tega na črpalke in na avtomatiko	m	10	0,00
30	Kabel NYY-J 5x6mm? za povezavo PMO in R-Č	m	2	0,00
31	Priklop omarice avtomatike črpališča na napajanje	kos	1	0,00
32	Dobava in monataža kabla LIYCY 2x1 z oklepom za merilno sondo ter priklop na obeh straneh	m	10	0,00
33	Dobava in monataža kabla NYY 3x1,5mm2 za tipala FLS, ter priklop na obeh straneh	m	20	0,00
34	Drobni in spoji material	%	5	0,00
35	Izdelava PID dokumentacije	kos	1	0,00
36	Meritve električnih instalacij	kos	1	0,00
PRIKLJUČNO MERILNA OMARA				
37	Priključno merilna omara v izvedbi primerni za zunanjo montažo, razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g): 500x1000x300mm opremljena s steklom in ključavnico elektrodistribucije primerna za montažo na betonski podstavek.	kompl	1	0,00
38	NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami 20A.	kos	1	0,00
39	NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami ___A.	kos	1	0,00
40	Odvodnik prenapetosti B+C, npr. ETITEC ali enakovredno (skladen z zahtevami el. distribucije).	kos	3	0,00
41	Odvodnik prenapetosti npr. ETITEC B ali enakovredno 230/100G (galvanska ločitev).	kos	1	0,00
42	Števec električne energije trifazni Landis+Gyr: ZMF120ABD z limitatorjem ali enakovredno.	kos	1	0,00
43	Komunikator Landis+Gyr: AD-FP90B140 ali enakovredno.	kos	1	0,00
44	Vrstne sponke, drobni vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi, zbiralke.	kompl	1	0,00
45	Ožičenje	kompl	1	0
ČRPALIŠČE 1 SKUPAJ				0,00

3 ČRPALIŠČE 2 GRADBENA DELA

1	Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, koleni, ...), obbetoniranje z betonom MB10 v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet	m	140,00	0,00
2	Izkop v terenu IV. kat. in komplet izgradnja tipskega manipulativnega ka	kos	4,00	0,00
3	Stigmafleks cev - φ 110 mm	m	140	0,00
4	Dobava, polaganje in spajanje stigmafleks cevi premira fi=50 mm (povezave od R-črpališča do črpalke in plovcev).	m	10,00	0,00

	Dobava in polaganje tračnega ozemljila Fe/Zn 25/4mm,			
5	komplet z bitumensko zaščito v iaških.	m	150,00	0,00
6	Polaganje opozorilnega traku "POZOR-ENERGETSKI KABEL".	m	140,00	0,00
	Izvedba izenačitvene zbiranke v jašku komplet s povezavo			
7	okviria LTŽ pokrovom.	kos	4,00	0,00
	Izkop in komplet izdelava tipskega temelja za prostostoječo			
	razdelilno omaro (PMO in R-Črpališče, Dim: vxšxg:			
8	400x1200x300mm.	kos	1,00	0,00
	Izvedba križanja kabske kanalizacione z ostalimi komunalnimi			
9	napravami.	kos	2,00	0,00
	Rezanje in odstranjevanje asfalta v širini 0,5m komplet z			
10	odvozom na deponijo.	m	25,00	0,00
	Sanacija zgornje plasti asfalta v širini 0,5m nad kabelskim			
11	jarkom je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na	m	25,00	0,00
	obravnovanem območju.			
	Sanacija zgornje plasti nad kabelskim jarkom (npr. humus) v			
	širini 0,5m je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na			
12	obravnovanem območju.	m	115,00	0,00
	Tehnični nadzor in sodelovanje podjetja Elektro Primorska -			
13	predvideno	kpl	1	0,00
14	Zakoličba nove trase NN kanalizacione.	m	140,00	0,00
15	Drobni in spoji material	%	3,00	0,00
	ELEKTROMONTAŽNA DELA			
16	Kabel NAYY 4x70+2,5mm? vpeljan v kabelsko kanalizaciono	m	150,00	0,00
	oziroma pritrjen na NN drog, komplet s kabelskimi končniki			
17	Dobava in montaža križne sponke Fe/Zn 25/4mm.	kos	5,00	0,00
18	Priklop kabla v PMO.	kos	1,00	0,00
19	Dobava in montaža zatezne sponke, komplet z napenjalcem in			
	vsem ostalim potrebnim priborom.	kos	2,00	0,00
20	Dobava in montaža odcepne sponke IOS 70/70 na obstoječem			
	drogu, ter priklop kabla na prostozračno linijo	kos	4,00	0,00
21	Dobava in montaža inox zaščitnega profila kabla na drogu l=5m.	kos	1,00	0,00
22	Dobava in montaža ozemljitvenega vodnika (ozemljitev			
	odvodnikov) na drogu P/F 35mm?.	m	10,00	0,00
23	Dobava in montaža odvodnika prenapetosti tip A (npr. ETITEC A			
	ali enakovredno), z vgrajeno odklopno napravo, ki štiti modul			
	pred kratkostičnim stanjem in vsem ostalim potrebnim priborom.			
	Odvodnik mora biti skladen z zahtevami lokalne			
	elektrodistribucije.	kos	3,00	0,00
24	Izvedba zbiranke glavne iznačitve potenciala črpališča. Izvede se			
	jo v sklopu el. omare črpališča.	kos	1,00	0,00
25	Izvedba spojev za izenačitev potencialov na kovinske elemente			
	črpališča (cevi, kovinski pokrovi, lestve, itd...).	kos	6,00	0,00
26	Vodnik za zaščitno izenačevanje potencialov vodnika P/F 25mm?.			
		m	20,00	0,00
27	Pritrdilni material za pritrjevanje kablov v jašku črpališča; alkatem			
	cevi, kabelski kanali, kabelske objemke, itd.	kompl	1,00	0,00
28	Elektro omarica R-Črpališče, razred izolacije II. npr. SCHRACK			
	ali enakovredno dim (š,v,g): 500x600x300mm, IP54, v katero se			
	vgradi avtomatika črpališča, komplet s termostatom in grelcem			
	100W, kateri se priklapi na izhod krmilne omarice (sponki 11 in			
	12)	kos	1,00	0,00
29	Polaganje kabla - Motorni kabel SUBCAB 4G1,5+2x1,5 za			
	potrebe črpalk (kabel je v dobavi črpalke), ter priklop le tega na			
	črpalkah in na avtomatiko	m	10,00	0,00
30	Kabel NYY-J 5x6mm2 za povezavo PMO in R-Č	m	2,00	0,00
31	Priklop omarice avtomatike črpališča na napajanje	kos	1,00	0,00
32	Dobava in monataža kabla LIYCY 2x1 z oklepom za merilno			
	sondo ter priklop na obeh straneh	m	10,00	0,00
33	Dobava in monataža kabla NYY 3x1,5mm2 za tipala FLS, ter			
	priklop na obeh straneh	m	20,00	0,00
34	Drobni in spoji material	%	5,00	0,00
35	Izdelava PID dokumentacije	kos	1,00	0,00
36	Meritve električnih instalacij	kos	1,00	0,00
	PRIKLJUČNO MERILNA OMARA			
37	Priključno merilna omara v izvedbi primerni za zunanjo montažo,			
	razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g):			
	500x1000x300mm opremljena s steklom in ključavnico			
	elektrodistribucije primerna za montažo na betonski podstavek.	kompl	1,00	0,00
38	NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami 20A.	kos	1,00	0,00
39	NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami ___A.	kos	1,00	0,00
40	Odvodnik prenapetosti B+C, npr. ETITEC ali enakovredno			
	(skladen z zahtevami el. distribucije).	kos	3,00	0,00
41	Odvodnik prenapetosti npr. ETITEC B ali enakovredno 230/100G			
	(galvanska ločitev).	kos	1,00	0,00

42	Števec električne energije trifazni Landis+Gyr: ZMF120ABD z limitatorjem ali enakovredno.	kos	1,00	0,00
43	Komunikator Landis+Gyr: AD-FP90B140 ali enakovredno.	kos	1,00	0,00
44	Vrstne sponke, drobní vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi, zbiralke.	kompl	1,00	0,00
45	Ožičenje	kompl	1,00	0
ČRPALIŠČE 2 SKUPAJ				0,00
4	ČRPALIŠČE 3			
	GRADBENA DELA			
1	Strojni in deloma ročni izkop kabskega kanala v terenu IV do V. ktg. dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), obbetoniranje z betonom MB10 v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet	m	25,00	0,00
2	Izkop v terenu IV. kat. in komplet izgradnja tipskega manipulativnega ka	kos	2,00	0,00
3	Stigmafleks cev - ϕ 110 mm	m	25	0,00
4	Dobava, polaganje in spajanje stigmafleks cevi premira ϕ =50 mm (povezave od R-črpališča do črpalk in plovcev). Dobava in polaganje tračnega ozemljila Fe/Zn 25/4mm, komplet z bitumensko zaščito v jaških.	m	10,00	0,00
5	Polaganje opozorilnega traku "POZOR-ENERGETSKI KABEL".	m	30,00	0,00
6	Izvedba izenačitvene zbiralke v jašku komplet s povezavo okviria LTŽ pokrovom.	kos	25,00	0,00
7	Izkop in komplet izdelava tipskega temelja za prostostoječo razdelilno omaro (PMO in R-Črpališče, Dim: vxšxg: 400x1200x300mm.	kos	2,00	0,00
8	Izvedba križanja kabske kanalizacije z ostalimi komunalnimi napravami.	kos	1,00	0,00
9	Rezanje in odstranjevanje asfalta v širini 0,5m komplet z odvozom na deponijo.	kos	3,00	0,00
10	Sanacija zgornje plasti asfalta v širini 0,5m nad kabskim jarkom je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na obravnavanem območju.	m	11,00	0,00
11	Sanacija zgornje plasti nad kabskim jarkom (npr. humus) v širini 0,5m je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na obravnavanem območju.	m	11,00	0,00
12	Tehnični nadzor in sodelovanje podjetja Elektro Primorska - predvideno	m	14,00	0,00
13	Zakoličba nove trase NN kanalizacije.	kpl	1	0,00
14	Drobní in spoji material	m	25,00	0,00
15	ELEKTROMONTAŽNA DELA	%	3,00	0,00
16	Kabel NAYY 4x70+2,5mm2 vpeljan v kabsko kanalizacijo oziroma pritrjen na NN drog, komplet s kabskimi končniki	m	40	0,00
17	Dobava in montaža križne sponke Fe/Zn 25/4mm.	kos	4	0,00
18	Priklop kabla v PMO.	kos	1	0,00
19	Dobava in montaža zatezne sponke, komplet z napenjalcen in vsem ostalim potrebnim priborom.	kos	2	0,00
20	Dobava in montaža odcepne sponke IOS 70/70 na obstoječem drogu, ter priklop kabla na prostozračno linijo	kos	4	0,00
21	Dobava in montaža inox zaščitnega profila kabla na drogu l=5m.	kos	1	0,00
22	Dobava in montaža ozemljitvenega vodnika (ozemljitev odvodnikov) na drogu P/F 35mm?.	m	10	0,00
23	Dobava in montaža odvodnika prenapetosti tip A (npr. ETITEC A ali enakovredno), z vgrajeno odklopno napravo, ki ščiti modul pred kratkostičnim stanjem in vsem ostalim potrebnim priborom. Odvodnik mora biti skladen z zahtevami lokalne elektrodistribucije.	kos	3	0,00
24	Izvedba zbiralke glavne izenačitve potenciala črpališča. Izvede se jo v sklopu el. omare črpališča.	kos	1	0,00
25	Izvedba spojev za izenačitev potencialov na kovinske elemente črpališča (cevi, kovinski pokrovi, lestve, itd...).	kos	6	0,00
26	Vodnik za zaščitno izenačevanje potencialov vodnika P/F 25mm?.	m	20	0,00
27	Pritrdilni material za pritrdjevanje kablov v jašku črpališča; alkateni cevi, kabski kanali, kabske objemke, itd.	kompl	1	0,00
28	Elektro omarica R-Črpališče, razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g): 500x600x300mm, IP54, v katero se vgradi avtomatika črpališča, komplet s termostatom in grelcem 100W, kateri se priklopi na izhod krmilne omarice (sponki 11 in 12)	kos	1	0,00

29 Polaganje kabla - Motorni kabel SUBCAB 4G1,5+2x1,5 za potrebe črpalk (kabel je v dobavi črpalke), ter priklop le tega na črpalke in na avtomatiko	m	10	0,00
30 Kabel NYY-J 5x6mm ² za povezavo PMO in R-Č	m	2	0,00
31 Priklop omarice avtomatike črpalnice na napajanje	kos	1	0,00
32 Dobava in monataža kabla LIYCY 2x1 z oklepom za merilno sondo ter priklop na obeh straneh	m	10	0,00
33 Dobava in monataža kabla NYY 3x1,5mm ² za tipala FLS, ter priklop na obeh straneh	m	20	0,00
34 Drobní in spoji material	%	5	0,00
35 Izdelava PID dokumentacije	kos	1	0,00
36 Meritve električnih instalacij	kos	1	0,00
PRIKLJUČNO MERILNA OMARA			
37 Priključno merilna omara v izvedbi primerni za zunanjo montažo, razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g): 500x1000x300mm opremljena s steklom in ključavnico elektrodistribucije primerna za montažo na betonski podstavek.	kompl	1	0,00
38 NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami 20A.	kos	1	0,00
39 NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami___A.	kos	1	0,00
40 Odvodnik prenapetosti B+C, npr. ETITEC ali enakovredno (skladen z zahtevami el. distribucije).	kos	3	0,00
41 Odvodnik prenapetosti npr. ETITEC B ali enakovredno 230/100G (galvanska ločitev).	kos	1	0,00
42 Števec električne energije trifazni Landis+Gyr: ZMF120ABD z limitatorjem ali enakovredno.	kos	1	0,00
43 Komunikator Landis+Gyr: AD-FP90B140 ali enakovredno.	kos	1	0,00
44 Vrstne sponke, drobní vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi, zbiranke.	kompl	1	0,00
45 Ožičenje	kompl	1	0
ČRPALIŠČE 3 SKUPAJ			0,00

5 ČRPALIŠČE 4

GRADBENA DELA

1	Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, koleni, ...), obbetoniranje z betonom MB10 v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet	m	8,00	0,00
2	Izkop v terenu IV. kat. in komplet izgradnja tipskega manipulativnega ka kos		1,00	0,00
3	Stigmafleks cev			0,00
	- ϕ 110 mm	m	10	0,00
	- f50 mm	m	10	0,00
	Dobava, polaganje in spajanje stigmafleks cevi premira ϕ =50 mm (povezave od R-črpališča do črpalk in plovcev).	m	10,00	0,00
	Dobava in polaganje tračnega ozemljila Fe/Zn 25/4mm,			
5	komplet z bitumensko zaščito v iaških.	m	15,00	0,00
6	Polaganje opozorilnega traku "POZOR-ENERGETSKI KABEL".	m	8,00	0,00
	Izvedba izenačitvene zbiranke v jašku komplet s povezavo			
7	okvirja LTŽ pokrovom.	kos	1,00	0,00
	Izkop in komplet izdelava tipskega temelja za prostostoječo razdelilno omaro (PMO in R-črpališče, Dim: vxšxg:			
8	400x1200x300mm.	kos	1,00	0,00
	Izvedba križanja kabelske kanalizacije z ostalimi komunalnimi napravami.	kos	1,00	0,00
9	Rezanje in odstranjevanje asfalta v širini 0,5m komplet z			
10	odvozom na deponijo.	m	8,00	0,00
	Sanacija zgornje plasti asfalta v širini 0,5m nad kabelskim jarkom je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na			
11	obravnovanem območju.	m	8,00	0,00
	Sanacija zgornje plasti nad kabelskim jarkom (npr. humus) v širini 0,5m je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na			
12	obravnovanem območju.	m	10,00	0,00
	Tehnični nadzor in sodelovanje podjetja Elektro Primorska -			
13	predvideno	kpl	1	0,00
14	Zakoličba nove trase NN kanalizacije.	m	8,00	0,00
15	Drobni in spoji material	%	3,00	0,00
	ELEKTROMONTAŽNA DELA			
16	Kabel NAYY 4x70+2,5mm ² vpeljan v kabelsko kanalizacijo oziroma pritrjen na NN drog, komplet s kabelskimi končniki	m	12	0,00
17	Dobava in montaža križne sponke Fe/Zn 25/4mm.	kos	4	0,00
18	Priklop kabla v PMO.	kos	1	0,00
19	Dobava in montaža zatezne sponke, komplet z napenjalcen in vsem ostalim potrebnim priborom.	kos	2	0,00
20	Dobava in montaža odcepne sponke IOS 70/70 na obstoječem drogu, ter priklop kabla na prostozračno linijo	kos	4	0,00
21	Dobava in montaža inox zaščitnega profila kabla na drogu l=5m.	kos	1	0,00
22	Dobava in montaža ozemljitvenega vodnika (ozemljitev odvodnikov) na drogu P/F 35mm?.	m	10	0,00
23	Dobava in montaža odvodnika prenapetosti tip A (npr. ETITEC A ali enakovredno), z vgrajeno odklopno napravo, ki ščiti modul pred kratkostičnim stanjem in vsem ostalim potrebnim priborom. Odvodnik mora biti skladen z zahtevami lokalne elektrodistribucije.	kos	3	0,00
24	Izvedba zbiranke glavne izenačitve potenciala črpališča. Izvede se jo v sklopu el. omare črpališča.	kos	1	0,00
25	Izvedba spojev za izenačitev potencialov na kovinske elemente črpališča (cevi, kovinski pokrovi, lestve, itd...).	kos	6	0,00
26	Vodnik za zaščitno izenačevanje potencialov vodnika P/F 25mm?.	m	20	0,00
				0,00
27	Pritrdilni material za pritrdjevanje kablov v jašku črpališča; alkateni cevi, kabelski kanali, kabelske objemke, itd.	kompl	1	0,00
28	Elektro omarica R-črpališče, razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g): 500x600x300mm, IP54, v katero se vgradi avtomatika črpališča, komplet s termostatom in grelcem 100W, kateri se priklopi na izhod krmilne omarice (sponki 11 in 12)	kos	1	0,00
29	Polaganje kabla - Motorni kabel SUBCAB 4G1,5+2x1,5 za potrebe črpalk (kabel je v dobavi črpalke), ter priklop le tega na črpalke in na avtomatiko	m	10	0,00
30	Kabel NYY-J 5x6mm ² za povezavo PMO in R-Č	m	2	0,00
31	Priklop omarice avtomatike črpališča na napajanje	kos	1	0,00
32	Dobava in monataža kabla LIYCY 2x1 z oklepom za merilno sondo ter priklop na obeh straneh	m	15	0,00

33 Dobava in monataža kabla NYY 3x1,5mm ² za tipala FLS, ter priklop na obeh straneh	m	25	0,00
34 Drobni in spoji material	%	5	0,00
35 Izdelava PID dokumentacije	kos	1	0,00
36 Meritve električnih instalacij	kos	1	0,00
PRIKLJUČNO MERILNA OMARA			
37 Priključno merilna omara v izvedbi primerni za zunanjo montažo, razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g): 500x1000x300mm opremljena s steklom in ključavnico elektrodistribucije primerna za montažo na betonski podstavek.	kompl	1	0,00
38 NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami 20A.	kos	1	0,00
39 NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami ___A.	kos	1	0,00
40 Odvodnik prenapetosti B+C, npr. ETITEC ali enakovredno (skladen z zahtevami el. distribucije).	kos	3	0,00
41 Odvodnik prenapetosti npr. ETITEC B ali enakovredno 230/100G (galvanska ločitev).	kos	1	0,00
42 Števec električne energije trifazni Landis+Gyr: ZMF120ABD z limitatorjem ali enakovredno.	kos	1	0,00
43 Komunikator Landis+Gyr: AD-FP90B140 ali enakovredno.	kos	1	0,00
44 Vrstne sponke, drobní vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi, zbiralke.	kompl	1	0,00
45 Ožičenje	kompl	1	0
ČRPALIŠČE 4 SKUPAJ			0,00

6 ČRPALIŠČE 5 GRADBENA DELA

1	Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, koleni, ...), obbetoniranje z betonom MB10 v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet	m	138,00	0,00
2	Izkop v terenu IV. kat. in komplet izgradnja tipskega manipulativnega ka kos		1,00	0,00
3	Stigmafleks cev - ϕ 110 mm	m	276	0,00
4	Dobava, polaganje in spajanje stigmafleks cevi premira $\phi=50$ mm (povezave od R-črpališča do črpalk in plovcev). Dobava in polaganje tračnega ozemljila Fe/Zn 25/4mm,	m	10,00	0,00
5	komplet z bitumensko zaščito v jaških.	m	152,00	0,00
6	Polaganje opozorilnega traku "POZOR-ENERGETSKI KABEL". Izvedba izenačitvene zbiranke v jašku komplet s povezavo	m	138,00	0,00
7	okvirja LTŽ pokrovom. Izkop in komplet izdelava tipskega temelja za prostostoječo razdelilno omaro (PMO in R-Črpališče, Dim: vxšxg:	kos	1,00	0,00
8	400x1200x300mm. Izvedba križanja kabelske kanalizacije z ostalimi komunalnimi	kos	1,00	0,00
9	napravami. Rezanje in odstranjevanje asfalta v širini 0,5m komplet z	kos	2,00	0,00
10	odvozom na deponijo. Sanacija zgornje plasti asfalta v širini 0,5m nad kabelskim	m	100,00	0,00
11	jarkom je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na obravnavanem območju. Sanacija zgornje plasti nad kabelskim jarkom (npr. humus) v	m	100,00	0,00
12	širini 0,5m je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na obravnavanem območju. Preboj obstoječih jaškov za uvod cevi 2xstigmafleks na	m	38,00	0,00
13	dovodu in 2xstigmafleks na odvodu, obdelava uvodov cevi, ter sanacija in ponovno čiščenje jaška. Tehnični nadzor in sodelovanje podjetja Elektro Primorska -	kos	3,00	0,00
14	predvideno	kpl	1	0,00
15	Zakoličba nove trase NN kanalizacije.	m	138,00	0,00
16	Drobni in spoji material ELEKTROMONTAŽNA DELA	%	3,00	0,00
16	Kabel NAYY 4x70+2,5mm ² vpeljan v kabelsko kanalizacijo oziroma pritrjen na NN drog, komplet s kabelskimi končniki	m	154	0,00
17	Dobava in montaža križne sponke Fe/Zn 25/4mm.	kos	8	0,00
18	Priklop kabla v PMO.	kos	1	0,00
19	Priklop kabla v obstoječi trafo postaji TN 499 Ležeče vas, ter nametitev PK podnožja v NN del in varovalk 3x25A	kpl	1	0,00
20	Izvedba zbiranke glavne iznačitve potenciala črpališča. Izvede se jo v sklopu el. omare črpališča.	kos	1	0,00
21	Izvedba spojev za izenačitev potencialov na kovinske elemente črpališča (cevi, kovinski pokrovi, lestve, itd...).	kos	6	0,00
22	Vodnik za zaščitno izenačevanje potencialov vodnika P/F 25mm?	m	20	0,00
23	Pritrdilni material za pritrdjevanje kablov v jašku črpališča; alkateni cevi, kabelski kanali, kabelske objemke, itd.	kompl	1	0,00
24	Elektro omarica R-Črpališče, razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g): 500x600x300mm, IP54, v katero se vgradi avtomatika črpališča, komplet s termostatom in grelcem 100W, kateri se priklapi na izhod krmilne omarice (sponki 11 in 12)	kos	1	0,00
25	Polaganje kabla - Motorni kabel SUBCAB 4G1,5+2x1,5 za potrebe črpalk (kabel je v dobavi črpalke), ter priklop le tega na črpalkah in na avtomatiko	m	10	0,00
26	Kabel NYY-J 5x6mm ² za povezavo PMO in R-Č	m	2	0,00
27	Priklop omarice avtomatike črpališča na napajanje	kos	1	0,00
28	Dobava in monataža kabla LIYCY 2x1 z oklepom za merilno sondo ter priklop na obeh straneh	m	10	0,00
29	Dobava in monataža kabla NYY 3x1,5mm ² za tipala FLS, ter priklop na obeh straneh	m	20	0,00
30	Drobni in spoji material	%	5	0,00
31	Izdelava PID dokumentacije	kos	1	0,00
32	Meritve električnih instalacij	kos	1	0,00
	PRIKLJUČNO MERILNA OMARA			

37	Priključno merilna omara v izvedbi primerni za zunanjo montažo, razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g): 500x1000x300mm opremljena s steklom in ključavnico elektrodistribucije primerna za montažo na betonski podstavek.	kompl	1	0,00
38	NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami 20A.	kos	1	0,00
39	NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami ___A.	kos	1	0,00
40	Odvodnik prenapetosti B+C, npr. ETITEC ali enakovredno (skladen z zahtevami el. distribucije).	kos	3	0,00
41	Odvodnik prenapetosti npr. ETITEC B ali enakovredno 230/100G (galvanska ločitev).	kos	1	0,00
42	Števec električne energije trifazni Landis+Gyr: ZMF120ABD z limitatorjem ali enakovredno.	kos	1	0,00
43	Komunikator Landis+Gyr: AD-FP90B140 ali enakovredno.	kos	1	0,00
44	Vrstne sponke, drobni vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi, zbiralke.	kompl	1	0,00
45	Ožičenje	kompl	1	0
ČRPALIŠČE 5 SKUPAJ				0,00

7 ČRPALIŠČE 6 GRADBENA DELA

1	Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, koleni, ...), obbetoniranje z betonom MB10 v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet	m	132,00	0,00
2	Izkop v terenu IV. kat. in komplet izgradnja tipskega manipulativnega ka	kos	4,00	0,00
3	Stigmafleks cev - ϕ 110 mm	m	132	0,00
4	Dobava, polaganje in spajanje stigmafleks cevi premira $\phi=50$ mm (povezave od R-črpališča do črpalk in plovcev). Dobava in polaganje tračnega ozemljila Fe/Zn 25/4mm, komplet z bitumensko zaščito v jaških.	m	10,00	0,00
5	Polaganje opozorilnega traku "POZOR-ENERGETSKI KABEL".	m	150,00	0,00
6	Izvedba izenačitvene zbiralke v jašku komplet s povezavo okvirja LTŽ pokrovom.	kos	132,00	0,00
7	Izkop in komplet izdelava tipskega temelja za prostostoječo razdelilno omaro (PMO in R-Črpališče, Dim: vxšxg: 400x1200x300mm.	kos	4,00	0,00
8	Izvedba križanja kabelske kanalizacije z ostalimi komunalnimi napravami.	kos	1,00	0,00
9	Rezanje in odstranjevanje asfalta v širini 0,5m komplet z odvozom na deponijo.	kos	5,00	0,00
10	Sanacija zgornje plasti asfalta v širini 0,5m nad kabelskim jarkom je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na obravnavanem območju.	m	55,00	0,00
11	Sanacija zgornje plasti nad kabelskim jarkom (npr. humus) v širini 0,5m je zajeta v popisu ostalih zemeljskih del na obravnavanem območju.	m	55,00	0,00
12	Tehnični nadzor in sodelovanje podjetja Elektro Primorska - predvideno	m	77,00	0,00
13	Zakoličba nove trase NN kanalizacije.	kpl	1	0,00
14	Drobni in spoji material	m	132,00	0,00
15	ELEKTROMONTAŽNA DELA	%	3,00	0,00
16	Kabel NAYY 4x70+2,5mm2 vpeljan v kabelsko kanalizacijo oziroma pritrjen na NN drog, komplet s kabelskimi končniki	m	152	0,00
17	Dobava in montaža križne sponke Fe/Zn 25/4mm.	kos	6	0,00
18	Priklop kabla v PMO.	kos	1	0,00
19	Dobava in montaža zatezne sponke, komplet z napenjalcem in vsem ostalim potrebnim priborom.	kos	2	0,00
20	Dobava in montaža odcepnice sponke IOS 70/70 na obstoječem drugu, ter priklop kabla na prostozračno linijo	kos	4	0,00
21	Dobava in montaža inox zaščitnega profila kabla na drogu l=5m.	kos	1	0,00
22	Dobava in montaža ozemljitvenega vodnika (ozemljitev odvodnikov) na drogu P/F 35mm?.	m	10	0,00
23	Dobava in montaža odvodnika prenapetosti tip A (npr. ETITEC A ali enakovredno), z vgrajeno odklopno napravo, ki ščiti modul pred kratkostičnim stanjem in vsem ostalim potrebnim priborom. Odvodnik mora biti skladen z zahtevami lokalne elektrodistribucije.	kos	3	0,00
24	Izvedba zbiralke glavne izenačitve potenciala črpališča. Izvede se jo v sklopu el. omare črpališča.	kos	1	
25	Izvedba spojev za izenačitev potencialov na kovinske elemente črpališča (cevi, kovinski pokrovi, lestve, idt...).	kos	6	

26 Vodnik za zaščitno izenačevanje potencialov vodnika P/F 25mm?	m	20	
27 Pritrdilni material za pritrdjevanje kablov v jašku črpališča; alkateni cevi, kabelski kanali, kabelske objemke, itd.	kompl	1,00	
28 Elektro omarica R-Črpališče, razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g): 500x600x300mm, IP54, v katero se vgradi avtomatika črpališča, komplet s termostatom in grelcem 100W, kateri se priklapi na izhod krmilne omarice (sponki 11 in 12)	kos	1	0,00
29 Polaganje kabla - Motorni kabel SUBCAB 4G1,5+2x1,5 za potrebe črpalk (kabel je v dobavi črpalke), ter priklap le tega na črpalkah in na avtomatiko	m	10	0,00
30 Kabel NYY-J 5x6mm2 za povezavo PMO in R-Č	m	2	0,00
31 Priklap omarice avtomatike črpališča na napajanje	kos	1	0,00
32 Dobava in monataža kabla LIYCY 2x1 z oklepom za merilno sondo ter priklap na obeh straneh	m	10	0,00
33 Dobava in monataža kabla NYY 3x1,5mm2 za tipala FLS, ter priklap na obeh straneh	m	20	0,00
34 Drobni in spoji material	%	5	0,00
35 Izdelava PID dokumentacije	kos	1	0,00
36 Meritve električnih instalacij	kos	1	0,00
PRIKLJUČNO MERILNA OMARA			
37 Priključno merilna omara v izvedbi primerni za zunanjo montažo, razred izolacije II. npr. SCHRACK ali enakovredno dim (š,v,g): 500x1000x300mm opremljena s steklom in ključavnico elektrodistribucije primerna za montažo na betonski podstavek.	kompl	1	0,00
38 NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami 20A.	kos	1	0,00
39 NV varovalčni ločilnik 100/3/___A komplet z NV varovalkami___A.	kos	1	0,00
40 Odvodnik prenapetosti B+C, npr. ETITEC ali enakovredno (skladen z zahtevami el. distribucije).	kos	3	0,00
41 Odvodnik prenapetosti npr. ETITEC B ali enakovredno 230/100G (galvanska ločitev).	kos	1	0,00
42 Števec električne energije trifazni Landis+Gyr: ZMF120ABD z limitatorjem ali enakovredno.	kos	1	0,00
43 Komunikator Landis+Gyr: AD-FP90B140 ali enakovredno.	kos	1	0,00
44 Vrste sponke, drobni vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi, zbiralke.	kompl	1	0,00
45 Ožičenje	kompl	1	0
ČRPALIŠČE 6 SKUPAJ			0,00