

Priloga 2: POPIS GRADBENIH IN ZEMELJSKIH DEL TER ELEKTROINSTALACIJSKEGA MATERIALA			
	FAZA 1	FAZA 2	FAZA 3
1. ZEMELJSKA DELA	0,00	0,00	0,00
3. GRADBENA DELA	0,00	0,00	0,00
3. INSTALACIJSKI MATERIAL	0,00	0,00	0,00
4. STIKALNI BLOKI	0,00	0,00	
SKUPAJ (brez DDV-ja) € :	0,00	0,00	0,00
Splošne zahteve za vsa dela			
Vsa dela morajo biti izvedena precizno, skladno projektni dokumentaciji in projektantskim opisom, skladno predvidenim kvalitnim zahtevam, veljavnim pravilom in standardom stroke. Predviden kvalitni nivo je obvezujoč.			
Vsaka ponudbena enotna cena mora zajemati sorazmerne stroške:			
- ureditve varnega gradbišča po standardih stroke, morebitno potrebnih začasnih dovoznih poti, vzpostavitev stanja na vseh obodnih površinah v stanje pred pričetkom del pred primopredajo			
- vseh del, potrebnih zaradi morebitnega neugodnega vremena kot so črpanje vode			
- priprave dokumentacije o zanesljivosti izvedenih del, vključno s stroški vseh potrebnih a-testov, meritev in certifikatov			
- vseh spremljajočih del, transportov, zaščite vseh obodnih površin, vzpostavitev le-teh v stanje pred pričetkom del pred primopredajo			
- vsega morebitno potrebnega drobnega potrošnega materiala, vseh zarisovanj, zakoličb in usklajevanj na kraju samem			
- vseh morebitnih del v zvezi s posameznimi postavkami projektantskih popisov, ki niso izrecno napisana, za katere ponudnik (izvajalec) meni, da so potrebna pri izvršitvi del posamezne postavke pri izvedbi predvidenih ureditev. Predvidena dela vsake postavke projektantskega popisa morajo biti izvedena tako, da bodo po končanih delih vsa dela tvorila uporabno funkcionalno celoto z ustreznim estetskim videzom vseh izvedenih del.			
Nepredvidena dela se lahko obračunajo samo na podlagi predhodne potrditve naročnika in odgovornega nadzornika.			

1. ZEMELJSKA DELA							
Splošne zahteve za vsa dela :							
V delih je zajet odvoz na gradbiščno deponijo, dovoz iz gradbiščne deponije materiala, ki se uporabi za zasip, odvoz odvečnega materiala in ruševin na namensko deponijo, vključno s plačilom pristojbine, črpanje morebitne talne vode, upoštevan minimalen potreben kot izkopa in minimalna delovna širina 0,45 m. Na območju gradnje se pod površinsko humusno plastjo debeline do 20 cm nahaja neenakomerno debel sloj glinaste zemljine s kosi laporja in peščenjaka rjave barve. Na globini od 0,50 do 1,0 m pod površino terena se prične plast gline rjave barve poltrde konsistence. Glinasta plast prehaja na globini 1,0 m od površine terena v flišno osnovo. Flišni lapor je plastovit in v zgornjem območju preperel, rjave do rjavo sive barve. Vsi izkopi se izvedejo - tako zaradi ohranitve drevja kot zaradi ohranitve statične trdnosti čim večje površine obstoječega terena - v minimalno možnem obsegu. Prekomeren izkop in vsa s tem povezana dela (zasipi, utrjevanje površin) bremenijo izvajalca. Območje ureditev se nahaja v varovanem območju arheološke dediščine, ki ima status registriranega arheološkega najdišča, ki obsega zemljišča hotelskega kompleksa in kampa. Območje je varovano, ker se domneva, da na njem obstaja možnost odkritja arheoloških ostalin iz rimskega, srednjeveškega in novoveškega obdobja. Varstveni režim II. stopnje določa, da mora investitor pred posegom, ki bi lahko ogrozil arheološke ostaline, zagotoviti izvedbo predhodnih arheoloških raziskav. Obseg, raziskovalne postopke in sosledje predhodnih arheoloških raziskav določi Zavod za varstvo kulturne dediščine v kulturnovarstvenih pogojih. Na podlagi do sedaj izvajanih del lahko upravičeno domnevamo, da bo Zavod za varstvo odredil izdelavo testnih izkopov ali variantno arheološki nadzor nad izvedbo zemeljskih del. Obveznost izvajalca je, da se podredi tako glede izdelave testnih izkopov kot glede izvajanja izkopov izvajalcu arheoloških raziskav in arheološkega nadzora. Zaustavitev del zaradi morebitnega nespoštovanja navodil pooblaščenega arheologa bremenijo izvajalca. Zemeljska dela se obračunajo na podlagi izmer raščenege terena, brez korekcijskih faktorjev. Zasipi se obračunajo na podlagi izmer utrjenih zasipov, brez korekcijskih faktorjev. Izvajalec in odgovorni nadzornik morata sprotno evidentirati izmere izkopov, pred zasutjem in na podlagi izvedenih izmer izdelati obračun zemeljskih del. Obračun zasipov zemeljskih del na podlagi dobavnic ni možen.							
Način obračuna:							
Dela se obračunajo na podlagi dejansko izvršenih del po enotnih cenah predračuna. Izvedena dela morajo biti dokumentirana z gradbeno knjigo, izdelano po standardih stroke. Vse postavke, ki so izražene v dolžinah morajo biti obračunane na podlagi priloženih grafičnih prilog z vpisanimi izmerami.							
Za vse materiale velja-naveden ali enakovreden							
Št.	Opis	Enota	Količina	Cena/enota	Vrednost FAZA 1	Vrednost FAZA 2	Vrednost FAZA 3
1	Zakoličba vseh tras kanalizacije, vodovodne napeljave, obstoječe in predvidene elektroenergetske kableske kanalizacije, kableske telekomunikacijske kanalizacije						
	dolžina trase 236m (FAZA 1)	kpl	1		0,00		
	dolžina trase 182m FAZA 2	kpl	1			0,00	
	dolžina trase 91m FAZA 3	kpl	1				0,00
2	Površinski strojni izkop humusa nad traso v območju novih ureditev, širine do 1,0 m, debeline do 0,1 m od sedanjega nivoja terena, humus se deponira na gradbiščni deponiji za humuziranje po končanih gradbenih delih						
	FAZA 1	m3	23,8		0,00		
	FAZA 2	m3	18,3			0,00	
	FAZA 3	m3	9,1				0,00
3	Strojni izkop jarka širine 0,45 m za kablesko kanalizacijo globine 0,80 m, v terenu III.-IV. kategorije, izkopani material se sprotno odvaža na gradbiščno deponijo						
	FAZA 1	m3	90		0,00		
	FAZA 2	m3	67			0,00	
	FAZA 3	m3	33				0,00
4	Strojni izkop za jaške NN napeljav, dim. izkopa do 2,0x2,0x1,5 m, v terenu III.-IV. kategorije, vključno z morebitno potrebno uporabo vibracijskih kladiv, izkopani material se sprotno odvaža na gradbiščno deponijo						
	FAZA 1	m3	28		0,00		
	FAZA 3	m3	2,7				0,00
5	Ročni izkop jarkov za kablesko kanalizacijov območju korenin večjih dreves in v območju prečkanja obstoječih napeljav, ki se ohranijo (optični kabel, vodovod, kanalizacija), dela se izvajajo pazljivo v območjih označenih na grafičnih prilogah, izkopani material se sprotno odvaža na gradbiščno deponijo						
	FAZA 1	m3	10		0,00		
	FAZA 2	m3	3			0,00	
	FAZA 3	m3	2				0,00

6	Temeljito čiščenje in izravnavna dna izkopov za kabelsko kanalizacijo, širine 0,5 m						
	FAZA 1	m2	120		0,00		
	FAZA 2	m2	91			0,00	
	FAZA 3	m2	50				0,00
7	Geotextil (ali filc) pod tamponskim materialom, položen na izravnano dno izkopov za kabelsko kanalizacijo, širine do 0,5 m						
	FAZA 1	m2	120		0,00		
	FAZA 2	m2	91			0,00	
	FAZA 3	m2	50				0,00
8	Izdelava posteljice za kabelsko kanalizacijo nad geotextilom z dobavo in vgradnjo 2x sejanega peska, širine do 0,5 m, debeline do 0,1 m						
	FAZA 1	m3	12		0,00		
	FAZA 2	m3	9,1			0,00	
	FAZA 3	m3	5				0,00
9	Zasip kabelske kanalizacije po slojih, z utrjevanjem, s čistim tamponskim materialom do višine 20 cm pod nivojem terena						
	FAZA 1	m3	80		0,00		
	FAZA 2	m3	45,5			0,00	
	FAZA 3	m3	25				0,00
10	Zasip kabelske kanalizacije po slojih, z utrjevanjem, s čistim tamponskim materialom (kanalizacijske cevi se zasuje s tamponskim materialom do višine asfalta nad temenom cevi, po slojih z utrjevanjem)						
	FAZA 1	m3	44		0,00		
	FAZA 2	m3	18,2			0,00	
	FAZA 3	m3	10				0,00
11	Zasip kabelske kanalizacije (nad tamponom) z izkopanim materialom, po slojih, z utrjevanjem, vključno z nakladanjem in dovozom z gradbiščne deponije						
	FAZA 1	m3	20		0,00		
	FAZA 2	m3	9,1			0,00	
	FAZA 3	m3	7				0,00
12	Zasip jaškov za NN napeljave iz drobljenega apnenčevega agregata debelin frakcij od 0 do 65 mm. Agregat je vgrajen v slojih, ne debelejših od 20 cm, uvaljan do primerne zbitosti						
	FAZA 1	m3	22		0,00		
	FAZA 3	m3	3,2				0,00
13	Geotextil (ali filc) pod tamponskim materialom, položen na izravnano dno izkopov za jaške NN napeljav						
	FAZA 1	m2	40		0,00		
	FAZA 3	m2	6				0,00
14	Humuziranje zasutih tras izvedene kabelske kanalizacije z izkopanim humusom v debelini do 10 cm, z rahljanjem in zasaditvijo trave, vključno z nakladanjem in dovozom z gradbiščne deponije						
	FAZA 1	m2	20		0,00		
	FAZA 2	m2	9,1			0,00	
	FAZA 3	m2	7				0,00
15	Odvoz odvečnega izkopanega materiala na deponijo, ki jo odredi investitor, s planiranjem, rahljanjem in zasaditvijo trave, razdalja odvoza do 500 m						
	FAZA 1	m3	120		0,00		
	FAZA 2	m3	40			0,00	
	FAZA 3	m3	25				0,00
SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:					0,00	0,00	0,00

2. GRADBENA DELA								
Splošne zahteve za vsa dela :								
	V delih je zajet odvoz na gradbiščno deponijo, dovoz iz gradbiščne deponije materiala, ki se uporabi za zasip, odvoz odvečnega materiala in ruševin na namensko deponijo, vključno s plačilom pristojbine, črpanje morebitne talne vode, upoštevan minimalen potreben kot izkopa in minimalna delovna širina 0,45 m. Na območju gradnje se pod površinsko humusno plastjo debeline do 20 cm nahaja neenakomerno debel sloj glinaste zemljine s kosi laporja in peščenjaka rjave barve. Na globini od 0,50 do 1,0 m pod površino terena se prične plast gline rjave barve poltrde konsistence. Glinasta plast prehaja na globini 1,0 m od površine terena v flišno osnovo. Flišni lapor je plastovit in v zgornjem območju preperel, rjave do rjavo sive barve. Vsi izkopi se izvedejo - tako zaradi ohranitve drevja kot zaradi ohranitve statične trdnosti čim večje površine obstoječega terena - v minimalno možnem obsegu. Prekomeren izkop in vsa s tem povezana dela (zasipi, utrjevanje površin) bremenijo izvajalca. Območje ureditev se nahaja v varovanem območju arheološke dediščine, ki ima status registriranega arheološkega najdišča, ki obsega zemljišča hotelskega kompleksa in kampa. Območje je varovano, ker se domneva, da na njem obstaja možnost odkritja arheoloških ostalin iz rimskega, srednjeveškega in novoveškega obdobja. Varstveni režim II. stopnje določa, da mora investitor pred posegom, ki bi lahko ogrozil arheološke ostaline, zagotoviti izvedbo predhodnih arheoloških raziskav. Obseg, raziskovalne postopke in sosledje predhodnih arheoloških raziskav določi Zavod za varstvo kulturne dediščine v kulturnovarstvenih pogojih. Na podlagi do sedaj izvajanih del lahko upravičeno domnevamo, da bo Zavod za varstvo odredil izdelavo testnih izkopov ali variantno arheološki nadzor nad izvedbo zemeljskih del. Obveznost izvajalca je, da se podredi tako glede izdelave testnih izkopov kot glede izvajanja izkopov izvajalcu arheoloških raziskav in arheološkega nadzora. Zaustavitev del zaradi morebitnega nespoštovanja navodil pooblaščenega arheologa bremeni izvajalca. Zemeljska dela se obračunajo na podlagi izmer raščenege terena, brez korekcijskih faktorjev. Zasipi se obračunajo na podlagi izmer utrjenih zasipov, brez korekcijskih faktorjev. Izvajalec in odgovorni nadzornik morata sproti evidentirati izmere izkopov, pred zasutjem in na podlagi izvedenih izmer izdelati obračun zemeljskih del. Obračun zasipov zemeljskih del na podlagi dobavnic ni možen.							
Način obračuna:								
	Dela se obračunajo na podlagi dejansko izvršenih del po enotnih cenah predračuna. Izvedena dela morajo biti dokumentirana z gradbeno knjigo, izdelano po standardih stroke. Vse postavke, ki so izražene v dolžinah morajo biti obračunane na podlagi priloženih grafičnih prilog z vpisanimi izmerami.							
Za vse materiale velja-naveden ali enakovreden								
Št.	Opis	Enota	Količina	Cena/enoto	Vrednost FAZA 1	Vrednost FAZA 2	Vrednost FAZA 3	
	2. Gradbena dela							
1	Kompletna izdelava AB jaška za NN napeljave dim. 1,2x1,2x1,2 m, z LTŽ povoznim pokrovom za težak promet dim. 60x60 cm, nastavek pokrova je 20 cm višji od zgornje plošče jaška	kos	4		0,00			
2	Kompletna izdelava AB jaška za NN napeljave dim. 1,4x1,4x1,4 m, z LTŽ povoznim pokrovom za težak promet dim. 60x60 cm, nastavek pokrova je 20 cm višji od zgornje plošče jaška	kos	2		0,00			
3	Kompletna izdelava AB jaška za NN napeljave dim. 1,0x1,0x1,0 m, z LTŽ povoznim pokrovom za težak promet dim. 60x60 cm, nastavek pokrova je 20 cm višji od zgornje plošče jaška							0,00
	FAZA 1	kos	1		0,00			
	FAZA 3	kos	1					0,00
4	Utopljeni vrtni betonski robniki iz betona MB 30, prereza cca 0,07/0,20 m, kot obrobe asfaltnega tlaka na betonskem temelju debeline 0,1 m, širine 0,3 m, stiki so zaliti s cementno malto 1 : 2, oblikovani okroglo, poglobljeno	m	8		0,00			
5	Preboj v obstoječe jaške, objekt:							
	- fi 160mm	kos	6		0,00			
	- fi 110mm	kos	9		0,00			
	- fi 110mm (FAZA 2)	kos	4			0,00		
	- fi 110mm (FAZA 3)	kos	4					0,00
6	Rezanje asfaltnega tlaka, vključno z betonskimi kanaletami							
	FAZA 1	m	142		0,00			
	FAZA 2	m	50			0,00		
	FAZA 3	m	60					0,00
7	Odstranitev asfaltnega tlaka z nosilnim ustrojem, deb.do 0,20 m, nakladanje, odvoz na trajno deponijo, vključno s plačilom vseh pristojbin							
	FAZA 1	m2	85,2		0,00			
	FAZA 2	m2	20			0,00		
	FAZA 3	m2	30					0,00

8	Krpanje asfalta po zaključenih delih na prekopih cest, pasovi širine do 1,2 m, na utrjeno tamponsko podlagi (zajeto v zemeljskih delih) z bitugramoznim nosilnim slojem iz apnenčevega drobljenca debelin frakcij od 0 do 17 mm. Debelina sloja 0,05 m, vključno s predhodnim vročim asfaltnim obrizgom z bitumensko emulzijo						
	FAZA 1	m2	85,2		0,00		
	FAZA 2	m2	20			0,00	
	FAZA 3	m2	30				0,00
9	Krpanje asfalta po zaključenih delih na prekopih cest, pasovi širine do 1,2 m, na nosilno bitugramozno podlago z obrabnim slojem iz eruptivnega agregata debelin frakcij od 0 do 12 mm. (zajeto v zemeljskih delih) z bitugramoznim nosilnim slojem iz apnenčevega drobljenca debelin frakcij od 0 do 17 mm. Debelina sloja 0,03 m, vključno s predhodnim vročim asfaltnim obrizgom z bitumensko emulzijo						
	FAZA 1	m2	85,2		0,00		
	FAZA 2	m2	20			0,00	
	FAZA 3	m2	30				0,00
10	Krpanje betonske kanalete s sanacijskim ekspandirnim betonom v vzorcu sedanje kanalete, in zaščitnim premazom po zaključenih delih (npr. hidrotect), širina kanalete cca 0,5 m	m	8,8		0,00		
11	Izdelava geodetskega posnetka izvedene kableske kanalizacije, posnetek mora izdelati pooblaščen geodet. Posnetek se vnese kot novelacija v posnetek kompleksa Adria. Naročniku se preda pred končno primopredajo v tiskani obliki in na digitalnem nosilcu podatkov						
	FAZA 1	kpl	1		0,00		
	FAZA 2	kpl	1			0,00	
	FAZA 3	kpl	1				0,00
SKUPAJ GRADBENA DELA:					0,00	0,00	0,00

3. INSTALACIJSKI MATERIAL							
V opisih je zajeto:							
Dobava, montaža, prevozi vnos materiala in opreme, iznos in odvoz embalaže. Vsi manipulativni in njim sorodni stroški ter režijski stroški gradbišča. Gradbena pomoč upoštevana v ceni postavke. Ves drobn montažni, pritrdilni in spojni ter tesnilni material, potreben za izvedbo posamezne postavke. Zarisovanje in vsklajevanje z ostalimi izvajalci del. Zavarovanje, vsa pripravljalna, zaključna in njim sorodna dela. Tesnenje kabelskih prehodov skozi stene in stropove z namensko tesnilno maso, ter tesnenje vseh kabelskih prehodov na mejah požarnih sektorjev z ognjevarno tesnilno maso. Skrb za pravilno vgradnjo vseh inštalacijskih cevi v medetažne ab plošče (zadosten medsebojni odmik cevi, namestitev cevi v območja po navodilu nadzora). Vsa začasna morebitno potrebna zaščitna obbetoniranja instalacij. Vsa dokazna dokumentacija (a – testi, garancijski listi, izjave o skladnosti itd), prevedena v slovenski jezik, navodila za vzdrževanje . Poizkusni zagon naprav in funkcionalna predaja naprav uporabniku. Šolanje kadra za upravljanje z sistemom.							
Način obračuna:							
Dela se obračunajo na podlagi dejansko izvršenih del po enotnih cenah predračuna. Izvedena dela morajo biti dokumentirana z gradbeno knjigo, izdelano po standardih stroke. Vse postavke, ki so izražene v dolžinah morajo biti obračunane po posameznih tokokrogih na podlagi priloženih grafičnih prilog z vpisanimi izmerami.							
Za vse materiale velja-naveden ali enakovreden							
Št.	Opis	Enota	Količina	Cena/enoto	Vrednost FAZA 1	Vrednost FAZA 2	Vrednost FAZA 3
1	Energetski kabel s finožičnimi Cu vodniki - 0,6/1 kV, izolacija iz omrežnega polietilena, vpeljan v kabelsko kanalizacijo. Pred nabavo kabla obvezno izmeriti dolžino posameznih tras.						
	FG16R16 1x300mm ² Pred nabavo kabla je potrebno preveriti prehodnost obstoječih cevi fi 110mm ter preveriti možnost uvleka takšnega preseka vodnikov	m	1540		0,00		
	FG16R16 1x300mm ² za pralnico	m	180		0,00		
	FG16R16 1x240mm ² (direktna povezava na zbiralke iz NE1 na NE3 v TP)	m	144		0,00		
2	Energetski kabel s finožičnimi Al vodniki - 0,6/1 kV, izolacija iz omrežnega polietilena, vpeljan v kabelsko kanalizacijo. Pred nabavo kabla obvezno izmeriti dolžino posameznih tras.						
	NA2XY 4x70mm ²	m	180		0,00		
	NA2XY 4x70mm ² (FAZA 2)	m	60			0,00	
	NA2XY 4x50mm ²	m	120		0,00		
	NA2XY 4x50mm ² (FAZA 2)	m	150			0,00	
	NA2XY 4x25mm ² (FAZA 2)	m	90			0,00	
3	Kabelski končnik komplet s kabelskimi čevlji in priklopom:						
	300mm ² (CU)	kompl	60		0,00		
	70mm ² (AL)	kompl	16		0,00		
	70mm ² (AL) (FAZA 2)	kompl	8			0,00	
	50mm ² (AL)	kompl	16		0,00		
	50mm ² (AL) (FAZA 2)	kompl	32			0,00	
	25mm ² (AL) (FAZA 2)	kompl	16			0,00	
	70mm ² (CU)	kompl	20		0,00		
	50mm ² (CU)	kompl	16		0,00		
	25mm ² (CU)	kompl	20		0,00		
4	Zvijavi vodnik z rumeno-zeleno izolacijo za izenačevanje potencialov in povezavo kovinskih mas, položen prosto ali uvlečen v predhodno položene instalacijske cevi						
	70mm ² (H07Z-K)	m	190		0,00		
	70mm ² (H07Z-K) (FAZA 2)	m	20			0,00	
	16mm ² (H07Z-K)	m	30		0,00		
	16mm ² (H07Z-K) (FAZA 2)	m	20			0,00	
5	Elektrokanalizacijska cev fleksibilna komplet z polaganjem v jarek						
	stgf. Φ 160mm	m	390		0,00		
	stgf. Φ 160mm (FAZA 3)	m	100				0,00
	stgf. Φ 110mm	m	1110		0,00		
	stgf. Φ 110mm (FAZA 2)	m	275			0,00	
	stgf. Φ 110mm (FAZA 3)	m	300				0,00
	stgf. Φ 63mm	m	50		0,00		
	stgf. Φ 40mm	m	50		0,00		

6	Dobava in polaganje tračnega ozemljila Fe/Zn 25x4mm v zemljo						
	FAZA 1	m	255		0,00		
	FAZA 2	m	220			0,00	
	FAZA 3	m	110				0,00
7	Križna sponka za ozemljitveni trak Fe/Zn	kos	30		0,00		
8	Kabelske police, izdelane iz perforirane pocinkane pločevine, komplet s spojnim, nosilnim in pritrdilnim materialom (zagotovljeni galvanski in mehanski spoji med posameznimi segmenti) (razvod v bazenski dvorani in						
	- kabelska polica PK 100 (razvod po pralnici do obstoječega stikalnega bloka, uskladiti pri izvedbi)	m	10		0,00		
9	DIP komplet s Cu zbiralko	kos	2		0,00		
10	Razni spoji za izenačitev potencialov (vijačeni, objemni, itd)	kos	25		0,00		
11	Razni priklopi:						
	priklup tehnologije pralnice (uskladiti pri izvedbi)	kos	8		0,00		
	priklup na obstoječe zbiralke v NE1, NE2	kompl	1		0,00		
	priklup obstoječih kablov v novi R-2	kos	13		0,00		
12	Demontaža obstoječih električnih inštalacij in predaja na deponijo	ur	24		0,00		
13	označevanje kablov pri prehodu v stikalne bloke z napisnimi tablicami	kompl	1		0,00		
14	Meritve električnih inštalacij.	kompl	1		0,00		
15	Tehnična dokumentacija: dokumentacija za tehnični pregled in primopredajo, tehnološke sheme vložene v stikalne bloke. Opis zajema tudi vris (skica) dejansko izvedenih del na listih PZI projekta, ki so osnova za izdelavo PID projektov, najkasneje 30 dni pred tehničnim pregledom objekta.	kompl	1		0,00		
INSTALACIJSKI MATERIAL SKUPAJ:					0,00	0,00	0,00

4. STIKALNI BLOKI						
V opisih je zajeto:						
Dobava, montaža, prevozi vnos materiala in opreme, iznos in odvoz embalaže. Vsi manipulativni in njim sorodni stroški ter režijski stroški gradbišča. Gradbena pomoč upoštevana v ceni postavke. Ves drobn montažni, pritrdilni in spojni ter tesnilni material, potreben za izvedbo posamezne postavke. Zarisovanje in vsklajevanje z ostalimi izvajalci del. Zavarovanje, vsa pripravljalna, zaključna in njim sorodna dela. Tesnenje kabelskih prehodov skozi stene in stropove z namensko tesnilno maso, ter tesnenje vseh kabelskih prehodov na mejah požarnih sektorjev z ognjevarno tesnilno maso. Skrb za pravilno vgradnjo vseh inštalacijskih cevi v medetažne ab plošče (zadosten medsebojni odmik cevi, namestitvev cevi v območja po navodilu nadzora). Vsa začasna morebitno potrebna zaščitna obbetoniranja instalacij. Vsa dokazna dokumentacija (a – testi, garancijski listi, izjave o skladnosti itd), prevedena v slovenski jezik, navodila za vzdrževanje . Poizkusni zagon naprav in funkcionalna predaja naprav uporabniku. Šolanje kadra za upravljanje z sistemom.						
Način obračuna:						
Dela se obračunajo na podlagi dejansko izvršenih del po enotnih cenah predračuna. Izvedena dela morajo biti dokumentirana z gradbeno knjigo, izdelano po standardih stroke. Vse postavke, ki so izražene v dolžinah morajo biti obračunane po posameznih tokokrogih na podlagi priloženih grafičnih prilog z vpisanimi izmerami.						
Za vse materiale velja-naveden ali enakovreden						
Št.	Opis	Enota	Količina	Cena/enoto	Vrednost FAZA 1	Vrednost FAZA 2
1. NE3 <i>(nova razdelilna elektro omara v TP pozicionirana zraven kompenzacijske naprave. Pred dobavo preveriti prosto širino in uskladiti točno širino omare)</i>						
1	Prostostoječa omara izdelani iz pocinkane pločevine in profilov, pobarvana v končno barvo. Opremljena z enojnimi vrati po robu obloženimi z gumijastim profilom, tipsko ključavnico in žepom za načrte formata A4 z notranje strani. Vsak element v SB mora imeti oznako iz tripolne sheme. Okvirne dim (ŠxVxG): 600/2000/400mm zaščita je IP 44.	kos	1		0,00	
2	nastavljivi odklopnik Schneider ComPacT NSX400F Micrologic 2.3	kos	1		0,00	
3	NV varovalčni ločilnik 3x400A	kompl	1		0,00	
4	NV varovalčni ločilnik 3x160A	kompl	1		0,00	
5	NV varovalke 3x315A	kos	3		0,00	
6	Zbiralke Cu 100x10mm (1490A) dolžine 4x0,6m, komplet z nosilci in prekrivnimi ploščami	kompl	1		0,00	
7	Zbiralke Cu 50x10mm dolžine 1x0,6m, komplet z nosilci in prekrivnimi ploščami	kompl	1		0,00	
8	Izdelava delavniških načrtov	kompl	1		0,00	
9	vrstne sponke, drobn vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi,...	gar	1		0,00	
10	ožičenje kompletnega razdelilnika s kanali za ožičenje, prekrivnimi ploščami, montažnimi letvami, vrstnimi sponkami, sistemom bakrenih zbiralk, komplet s priključki, napisnimi ploščicami opreme razdelilnika in kablov, uvodnicami, pritrdilnim in ostalim drobnim materialom, izdelavo krmilnih in enopolnih načrtov, predajo dokumentacije, meritev in certifikatov za ta razdelilnik	kompl	1		0,00	
11	Tehnična dokumentacija: dokumentacija za tehnični pregled in primopredajo, tehnološke sheme vložene v stikalne bloke. Opis zajema tudi vris (skica) dejansko izvedenih del na listih PZI projekta, ki so osnova za izdelavo PID projektov, najkasneje 30 dni pred tehničnim pregledom objekta.	kompl	1		0,00	
SKUPAJ NE3:					0,00	
2. R-1						

1	Prostostoječa dvostranska omara izdelani iz INOX pločevine v zaščiti IP44. Opremljena z dvojnimi vrati po robu obloženimi z gumijastim profilom, tipsko ključavnico in žepom za načrte formata A4 z notranje strani. Vsak element v SB mora imeti oznako iz tripolne sheme. Okvirne dim (ŠxVxG): 800/1200/400mm zaščita je IP 44.	kos	1		0,00	
2	Tripolno glavno stikalo 400A	kos	1		0,00	
3	NV varovalčni ločilnik 3x250A	kompl	3		0,00	
4	NV varovalčni ločilnik 3x160A	kompl	2		0,00	
5	NV varovalke 3x250A	kos	3		0,00	
6	Zbiranke Cu 400A, dolžine 4x0,8m, komplet z nosilci in prekrivnimi ploščami	kompl	1		0,00	
7	odvodnik prenapetosti SPD 1+2 (275V/50kA) s prikazom stanja, komplet z ozemljitveno zbiranko	kos	3		0,00	
8	Izdelava delavniških načrtov	kompl	1		0,00	
9	vrstne sponke, drobni vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi,...	gar	1		0,00	
10	ožičenje kompletnega razdelilnika s kanali za ožičenje, prekrivnimi ploščami, montažnimi letvami, vrstnimi sponkami, sistemom bakrenih zbiralk, komplet s priključki, napisnimi ploščicami opreme razdelilnika in kablov, uvodnicami, pritrdilnim in ostalim drobnim materialom, izdelavo krmilnih in enopolnih načrtov, predajo dokumentacije, meritev in certifikatov za ta razdelilnik	kompl	1		0,00	
11	Tehnična dokumentacija: dokumentacija za tehnični pregled in primopredajo, tehnološke sheme vložene v stikalne bloke. Opis zajema tudi vris (skica) dejansko izvedenih del na listih PZI projekta, ki so osnova za izdelavo PID projektov, najkasneje 30 dni pred tehničnim pregledom objekta.	kompl	1		0,00	
SKUPAJ R-1:					0,00	
3. R-2						
1	Prostostoječa dvostranska omara izdelani iz INOX pločevine v zaščiti IP44. Opremljena z dvojnimi vrati po robu obloženimi z gumijastim profilom, tipsko ključavnico in žepom za načrte formata A4 z notranje strani. Vsak element v SB mora imeti oznako iz tripolne sheme. Okvirne dim (ŠxVxG): 800/1200/400mm zaščita je IP 44.	kos	1		0,00	
2	Tripolno glavno stikalo 400A	kos	1		0,00	
3	NV varovalčni ločilnik 3x250A	kompl	1		0,00	
4	NV varovalčni ločilnik 3x160A	kompl	11		0,00	
5	NV varovalke 3x250A	kos	3		0,00	
6	NV varovalke 3x100A	kos	3		0,00	
7	NV varovalke 3x80A	kos	6		0,00	
8	NV varovalke 3x63A	kos	9		0,00	
9	NV varovalke 3x40A	kos	3		0,00	
10	NV varovalke 3x35A	kos	3		0,00	
11	instalacijski odklopnik 3p C10A	kos	5		0,00	
12	instalacijski odklopnik 1p B6A	kos	1		0,00	
13	RCD (FID) 4p/63/0,03A/tipA	kos	1		0,00	
14	Stikalo 1-0-2 / 1P	kos	1		0,00	
15	Instalacijski kontaktor 230V/63A/4NO	kos	1		0,00	
16	Svetlobno stikalo za montažo na DIN letve, komplet z zunanjim PIR senzorjem in relejskim izhodom	kos	1		0,00	
17	Zbiranke Cu 400A, dolžine 4x0,8m, komplet z nosilci in prekrivnimi ploščami	kompl	2		0,00	
18	odvodnik prenapetosti SPD 1+2 (275V/50kA) s prikazom stanja, komplet z ozemljitveno zbiranko	kos	3		0,00	
19	Izdelava delavniških načrtov	kompl	1		0,00	
20	vrstne sponke, drobni vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi,...	gar	1		0,00	
21	ožičenje kompletnega razdelilnika s kanali za ožičenje, prekrivnimi ploščami, montažnimi letvami, vrstnimi sponkami, sistemom bakrenih zbiralk, komplet s priključki, napisnimi ploščicami opreme razdelilnika in kablov, uvodnicami, pritrdilnim in ostalim drobnim materialom, izdelavo krmilnih in enopolnih načrtov, predajo dokumentacije, meritev in certifikatov za ta razdelilnik	kompl	1		0,00	

22	Tehnična dokumentacija: dokumentacija za tehnični pregled in primopredajo, tehnološke sheme vložene v stikalne bloke. Opis zajema tudi vris (skica) dejansko izvedenih del na listih PZI projekta, ki so osnova za izdelavo PID projektov, najkasneje 30 dni pred tehničnim pregledom objekta.	kompl	1		0,00	
SKUPAJ R-2:					0,00	
4. R-EO/71, 74, 75, 77						
1	Tipski stebriček za napajanje kamp prostorov. Stebriček je opremljen z tipsko omarico za 32 modulov in 8x 16A CEE vtičnicami oboje v zaščiti IP44. Omarica opremljena z tipsko ključavnico in žepom za načrte formata A4 z notranje strani. Vsak element v SB mora imeti oznako iz tripolne sheme. Okvirne dim (ŠxVxG): 400/1200/300mm Min zaščita je IP 44.	kos	1		0,00	
2	Tripolno glavno stikalo 80A	kos	1		0,00	
3	instalacijski odklopnik 1p C32A	kos	8		0,00	
4	instalacijski odklopnik 1p C10A	kos	8		0,00	
5	RCD (FID) 4p/80/0,03A/tipA	kos	2		0,00	
6	odvodnik prenapetosti SPD 1+2 (275V/50kA) s prikazom stanja, komplet z ozemljitveno zbiralko	kos	3		0,00	
7	vrstne sponke, drobni vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi,...	gar	1		0,00	
8	ožičenje kompletnega razdelilnika s kanali za ožičenje, prekrivnimi ploščami, montažnimi letvami, vrstnimi sponkami, sistemom bakrenih zbiralk, komplet s priključki, napisnimi ploščicami opreme razdelilnika in kablov, uvodnicami, pritrdilnim in ostalim drobnim materialom, izdelavo krmilnih in enopolnih načrtov, predajo dokumentacije, meritev in certifikatov za ta razdelilnik	kompl	1		0,00	
9	Tehnična dokumentacija: dokumentacija za tehnični pregled in primopredajo, tehnološke sheme vložene v stikalne bloke. Opis zajema tudi vris (skica) dejansko izvedenih del na listih PZI projekta, ki so osnova za izdelavo PID projektov, najkasneje 30 dni pred tehničnim pregledom objekta.	kompl	1		0,00	
SKUPAJ R-EO/71, 74, 75, 77:		kos	4	0,00	0,00	
5. R-EO/70 (FAZA 2)						
1	Tipski stebriček za napajanje kamp prostorov. Stebriček je opremljen z tipsko omarico za 32 modulov in 8x 16A CEE vtičnicami oboje v zaščiti IP44. Omarica opremljena z tipsko ključavnico in žepom za načrte formata A4 z notranje strani. Vsak element v SB mora imeti oznako iz tripolne sheme. Okvirne dim (ŠxVxG): 400/1200/300mm Min zaščita je IP 44.	kos	1			0,00
2	Tripolno glavno stikalo 80A	kos	1			0,00
3	instalacijski odklopnik 1p C32A	kos	8			0,00
4	instalacijski odklopnik 1p C10A	kos	8			0,00
5	RCD (FID) 4p/80/0,03A/tipA	kos	2			0,00
6	odvodnik prenapetosti SPD 1+2 (275V/50kA) s prikazom stanja, komplet z ozemljitveno zbiralko	kos	3			0,00
7	vrstne sponke, drobni vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi,...	gar	1			0,00
8	ožičenje kompletnega razdelilnika s kanali za ožičenje, prekrivnimi ploščami, montažnimi letvami, vrstnimi sponkami, sistemom bakrenih zbiralk, komplet s priključki, napisnimi ploščicami opreme razdelilnika in kablov, uvodnicami, pritrdilnim in ostalim drobnim materialom, izdelavo krmilnih in enopolnih načrtov, predajo dokumentacije, meritev in certifikatov za ta razdelilnik	kompl	1			0,00
9	Tehnična dokumentacija: dokumentacija za tehnični pregled in primopredajo, tehnološke sheme vložene v stikalne bloke. Opis zajema tudi vris (skica) dejansko izvedenih del na listih PZI projekta, ki so osnova za izdelavo PID projektov, najkasneje 30 dni pred tehničnim pregledom objekta.	kompl	1			0,00
SKUPAJ R-EO/70:		kos	1	0,00		0,00

6. R-EO/72, 73, 76, 78 (FAZA 2)					
1	Tipski stebriček za napajanje kamp prostorov. Stebriček je opremljen z tipsko omarico za 18 modulov in 8x 16A CEE vtičnicami oboje v zaščiti IP44. Omarica opremljena z tipsko ključavnico in žepom za načrte formata A4 z notranje strani. Vsak element v SB mora imeti oznako iz tripolne sheme. Okvirne dim (ŠxVxG): 400/1200/300mm Min zaščita je IP 44.	kos	1		0,00
2	Tripolno glavno stikalo 80A	kos	1		0,00
3	instalacijski odklopnik 1p C10A	kos	8		0,00
4	RCD (FID) 4p/80/0,03A/tipA	kos	1		0,00
5	odvodnik prenapetosti SPD 1+2 (275V/50kA) s prikazom stanja, komplet z ozemljitveno zbiralko	kos	3		0,00
6	vrstne sponke, drobni vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi,...	gar	1		0,00
7	ožičenje kompletnega razdelilnika s kanali za ožičenje, prekrivnimi ploščami, montažnimi letvami, vrstnimi sponkami, sistemom bakrenih zbiralk, komplet s priključki, napisnimi ploščicami opreme razdelilnika in kablov, uvodnicami, pritrdilnim in ostalim drobnim materialom, izdelavo krmilnih in enopolnih načrtov, predajo dokumentacije, meritev in certifikatov za ta razdelilnik	kompl	1		0,00
8	Tehnična dokumentacija: dokumentacija za tehnični pregled in primopredajo, tehnološke sheme vložene v stikalne bloke. Opis zajema tudi vris (skica) dejansko izvedenih del na listih PZI projekta, ki so osnova za izdelavo PID projektov, najkasneje 30 dni pred tehničnim pregledom objekta.	kompl	1		0,00
SKUPAJ R-EO/72, 73, 76, 78:		kos	4	0,00	0,00
7. R-EO/79, 80 (FAZA 2)					
1	Tipski stebriček za napajanje kamp prostorov. Stebriček je opremljen z tipsko omarico za 18 modulov in 8x 16A CEE vtičnicami oboje v zaščiti IP44. Omarica opremljena z tipsko ključavnico in žepom za načrte formata A4 z notranje strani. Vsak element v SB mora imeti oznako iz tripolne sheme. Okvirne dim (ŠxVxG): 400/1200/300mm Min zaščita je IP 44.	kos	1		0,00
2	Tripolno glavno stikalo 63A	kos	1		0,00
3	instalacijski odklopnik 1p C10A	kos	8		0,00
4	RCD (FID) 4p/63/0,03A/tipA	kos	1		0,00
5	odvodnik prenapetosti SPD 1+2 (275V/50kA) s prikazom stanja, komplet z ozemljitveno zbiralko	kos	3		0,00
6	vrstne sponke, drobni vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi,...	gar	1		0,00
7	ožičenje kompletnega razdelilnika s kanali za ožičenje, prekrivnimi ploščami, montažnimi letvami, vrstnimi sponkami, sistemom bakrenih zbiralk, komplet s priključki, napisnimi ploščicami opreme razdelilnika in kablov, uvodnicami, pritrdilnim in ostalim drobnim materialom, izdelavo krmilnih in enopolnih načrtov, predajo dokumentacije, meritev in certifikatov za ta razdelilnik	kompl	1		0,00
8	Tehnična dokumentacija: dokumentacija za tehnični pregled in primopredajo, tehnološke sheme vložene v stikalne bloke. Opis zajema tudi vris (skica) dejansko izvedenih del na listih PZI projekta, ki so osnova za izdelavo PID projektov, najkasneje 30 dni pred tehničnim pregledom objekta.	kompl	1		0,00
SKUPAJ R-EO/79, 80:		kos	2	0,00	0,00
7. R-PRALNICA					
1	Stenska omara izdelani iz INOX pločevine. Opremljena z enojnimi vrati po robu obloženimi z gumijastim profilom, tipsko ključavnico in žepom za načrte formata A4 z notranje strani. Vsak element v SB mora imeti oznako iz tripolne sheme. Okvirne dim (ŠxVxG): 800/1200/250mm zaščita je IP 44.	kos	1	0,00	
2	Tripolno glavno stikalo 400A	kos	1	0,00	
3	NV varovalčni ločilnik 3x250A	kompl	1	0,00	
4	NV varovalčni ločilnik 3x160A	kompl	3	0,00	
5	NV varovalke 3x250A	kos	3	0,00	

6	NV varovalke 3x80A	kos	3		0,00	
7	instalacijski odklopnik 3p C63A	kos	3		0,00	
8	instalacijski odklopnik 3p C50A	kos	5		0,00	
9	instalacijski odklopnik 3p C32A	kos	3		0,00	
10	instalacijski odklopnik 3p C16A	kos	3		0,00	
11	instalacijski odklopnik 1p B16A	kos	3		0,00	
12	instalacijski odklopnik 1p B10A	kos	1		0,00	
13	RCD (FID) 4p/63/0,03A/tipA	kos			0,00	
14	odvodnik prenapetosti SPD 1+2 (275V/50kA) s prikazom stanja, komplet z ozemljitveno zbiralko	kos	3		0,00	
15	Izdelava delavniških načrtov	kompl	1		0,00	
16	vrstne sponke, drobni vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi,...	gar	1		0,00	
17	ožičenje kompletnega razdelilnika s kanali za ožičenje, prekrivnimi ploščami, montažnimi letvami, vrstnimi sponkami, sistemom bakrenih zbiralk, komplet s priključki, napisnimi ploščicami opreme razdelilnika in kablov, uvodnicami, pritrdilnim in ostalim drobnim materialom, izdelavo krmilnih in enopolnih načrtov, predajo dokumentacije, meritev in certifikatov za ta razdelilnik	kompl	1		0,00	
18	Tehnična dokumentacija: dokumentacija za tehnični pregled in primopredajo, tehnološke sheme vložene v stikalne bloke. Opis zajema tudi vris (skica) dejansko izvedenih del na listih PZI projekta, ki so osnova za izdelavo PID projektov, najkasneje 30 dni pred tehničnim pregledom objekta.	kompl	1		0,00	
SKUPAJ R-PRALNICA:					0,00	
STIKALNI BLOKI SKUPAJ:					0,00	0,00