



PŘÍLOHA č. 7
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: Rekonstrukce historického vodárenského areálu bývalých městských vodojemů, Žlutý kopec v Brně ÚSEK: SO 02 VODOJEM 02-ŠOUPÁTKOVÝ DOMEK	16.
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 16 Sanace podlahové konstrukce Šoupátkového domku Vodojemu 2 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:	
KOMU: OI MMB OD: Společnost na opravu brněnských vodojemů DATUM:	
ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: (5.3.2023)	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Sanace podlahové konstrukce Šoupátkového domku Vodojemu 2 DOTČENÉ MÍSTO: SO 02 VODOJEM 02- ŠOUPÁTKOVÝ DOMEK ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkové rozpočty „: Sanace podlahové konstrukce ŠD“; ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY: I. Základní ustanovení a účel smlouvy, bod I.5. V. Cena za splnění předmětu smlouvy, VI. Podmínky pro úpravu ceny za zhotovení Stavby	
POPIS ZMĚNY: <p>Při prohlídce stropní konstrukce z lešení bylo zjištěno, že na některých ŽB trámech došlo k odloupení spodní betonové krycí vrstvy a veškerá spodní vyztuž je obnažena, na mnoha místech je vyztuž silně zkorodovaná. Z důvodu poškození krycích vrstev, bude nutné vyztuž sanovat, doplnit helikální vyztuž a betonovou konstrukci reprofilovat.</p> <p>Změny mají dopad do ceny díla a nemají dopad do termínu stavby</p>	
POKYN VYDAL: [REDAKCE] DATUM: 11.01.2023	
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE, DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.	
TECHNICKÝ DOZOR: BKOM [REDAKCE]	SPRÁVCE STAVBY: OI MMB – [REDAKCE]



ŘÍLOHA č. 9
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: Rekonstrukce historického vodárenského areálu bývalých městských vodojemů, Žlutý kopec v Brně ÚSEK: SO 02 VODOJEM 02-ŠOUPÁTKOVÝ DOMEK	16.																
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 16 Sanace podlahové konstrukce Šoupátkového domku Vodojemu 2 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:																	
KOMU: OI MMB OD: Společnost na opravu brněnských vodojemů ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: 15.3.2023																	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Sanace podlahové konstrukce Šoupátkového domku Vodojemu 2 DOTČENÉ MÍSTO: SO 02 VODOJEM 02- ŠOUPÁTKOVÝ DOMEK ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkové rozpočty „: Sanace podlahové konstrukce ŠD“, ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY: I. Základní ustanovení a účel smlouvy, bod I.5. V. Cena za splnění předmětu smlouvy, VI. Podmínky pro úpravu ceny za zhotovení Stavby																	
NÁVRH OCENĚNĚNÍ: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th style="width: 20%;"></th><th style="width: 25%;">Cena bez DPH</th><th style="width: 25%;">DPH</th><th style="width: 30%;">Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce:</td><td style="text-align: right;">167 741,39 Kč</td><td style="text-align: right;">35 225,69 Kč</td><td style="text-align: right;">202 967,08 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">0,00 Kč</td><td style="text-align: right;">0,00 Kč</td><td style="text-align: right;">0,00 Kč</td></tr><tr><td>Rozdíl :</td><td style="text-align: right;">167 741,39 Kč</td><td style="text-align: right;">35 225,69 Kč</td><td style="text-align: right;">202 967,08 Kč</td></tr></tbody></table>			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	167 741,39 Kč	35 225,69 Kč	202 967,08 Kč	Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	Rozdíl :	167 741,39 Kč	35 225,69 Kč	202 967,08 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH														
Vícepráce:	167 741,39 Kč	35 225,69 Kč	202 967,08 Kč														
Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč														
Rozdíl :	167 741,39 Kč	35 225,69 Kč	202 967,08 Kč														
PODPIS NAVRHOVATELE:	DATUM:																
VYJÁDŘENÍ Při prohlídce stropní konstrukce z lešení bylo zjištěno, že na některých ŽB trámech došlo k odloupení spodní betonové krycí vrstvy a veškerá spodní vyztuž je obnažena, na mnoha místech je vyztuž silně zkorodovaná. Z důvodu poškození krycích vrstev, bude nutné vyztuž sanovat, doplnit helikální vyztuž a betonovou konstrukci reprofilovat. <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"></div>																	
OD: AD PODPIS: DATUM: 06. března 2023																	
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																	
TECHNICKÝ DOZOR BKOM:	SPRÁVCE STAVBY: OI MMB -																

VODOJEM V02 – ŽB TRÁMOVÝ STROP 18.8.2022

1) SANACE ŽB TRÁMOVÉ STROPNÍ K-CE – VODOJEM V02

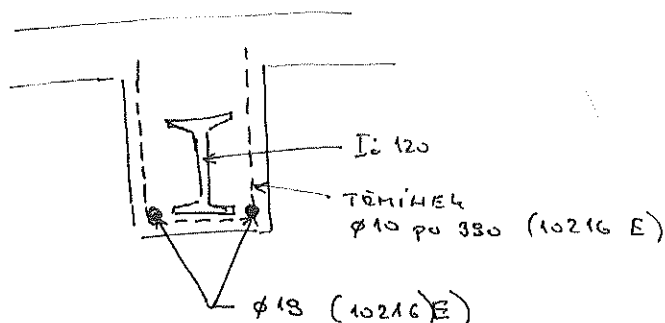
Stávající stropní konstrukce je provedena jako ŽB trémové se spojitou deskou. Staticky je možné stropní konstrukci posuzovat jako T-průřez. Uložení nosníků bylo ve výpočtu uvažováno jako prostý nosník pro zjištění max. ohybového momentu v poli.. ŽB deska tl. 100 mm je spojitě uložena na ŽB trémách o rozměrech cca 200x270 mm v osové vzdálenosti cca 900 mm. Celková výška stropní konstrukce je cca 370 mm.

Při prohlídce stropní konstrukce bylo zjištěno, že na některých trémách došlo k odloupení spodní betonové krycí vrstvy a veškerá spodní výztuž je obnažena, na mnoha místech je výztuž silně zkorodována.

Nebyla zjišťována pevnost betonu, ve výpočtu bylo uvažováno s třídou betonu C16/20.

Výztuž v trémách byla zjištěna 2x Ø18 mm (hladká – zřejmě 10216) a dále válcovaný nosník Ič.120 mm. Třmínky Ø 10 mm á 380 mm (hladká –10216).

STÁVAJÍCÍ STAV



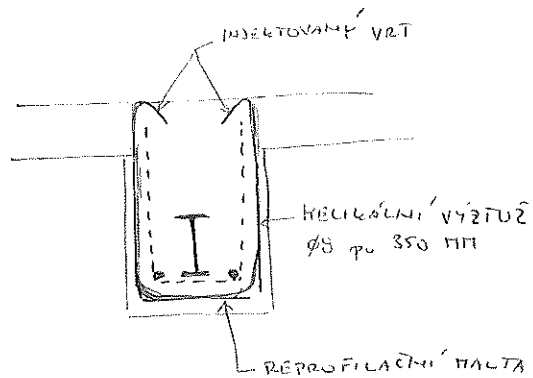
Stropní konstrukce se zjištěným vyztužením vyhovují na požadované zatížení. Z důvodu napadení výztuže korozi a z důvodu poškození krycích vrstev bude nutné výztuž sanovat a betonovou konstrukci reprofilovat.

Viditelná výztuž a I-nosníky musí být očištěna od rzi do kovového lesku ST2 drátěným kartáčem nebo tryskáním, povrch bude ošetřen antikoročním nátěrem.

Beton musí být zbaven všech volných částí, prachu a rzi.

Vzhledem k rozsahu poškození třmínků, budou nahrazeny resp. doplněny třmínky z helikální výztuže Ø8 mm v osové vzdálenosti 350 mm. Z helikální výztuže budou provedeny třmínky ve tvaru písmene U s háky na konci. Třmínek bude protažen předvrtanými otvory stropní deskou a zavěšen z horní části na stropní trém.

NOVÝ STAV



Ze spodního líce ŽB stropní konstrukci bude proveden spojovací můstek (např. Sika Monotop 910 N), a dále bude nanesena reprofilační malta (např. SikaRep). Naplošných místech je možné použít (např. Sika Monotop 620). Je možné použít materiály od jiného výrobce za předpokladů dodržení materiálových charakteristik.

2) VYBOURANÝ KOMUNIKAČNÍ OTVOR VE STROPNÍ KONSTRUKCI V02

Stávající výztuže budou narovnána, na stávající výztuže bude uložena KARI síť Ø 8 /100x100 mm. Otvor bude podbedněn. Povrch stávajícího betonu bude očištěn od volných částí a prachu, opatřen penetračním nátěrem. Stropní deska bude doplněna betonem třídy C25/30 XC3.

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2022 - 03.01 **Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - I. ETAPA**
Objekt: 16 **Sanace stropu vodojem 2**
Rozpočet: 1 **Sanace stropu vodojem 2**

Objednatel: IČO:
 DIČ:

Zhotovitel: IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	167 741,39
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	167 741,39

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	167 741,39 CZK
Základní DPH	21 %	35 225,69 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 202 967,08 CZK

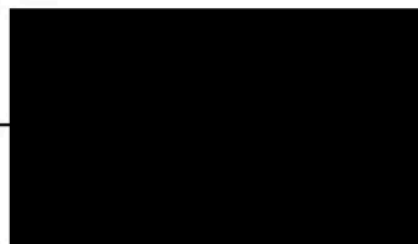
v

BRNĚ

dne



Za zhotovitele



Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			165 132,52	98
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 608,87	2
Cena celkem					167 741,39	100

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.01	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - I. ETAPA
O:	16	Sanace stropu vodojem 2
R:	1	Sanace stropu vodojem 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 6 Úpravy povrchu, podlahy						165 132,52
1	380941213RT3	Výztuž helikální 1x d 8 mm, drážka, železobeton výztuž HeliBar, pevnost v tahu 1128 MPa RTS	m	41,36000	2 155,00	89 130,80
		3,52/0,35=>11 kusů : (0,37*2+0,2)*11*4		41,36000		
2	971042121R00	Vrtání otvorů, zdi betonové, do 3 cm, hl. do 15 cm RTS	kus	88,00000	70,40	6 195,20
		11*2*4		88,00000		
3	622971317RP1	Doretušování opravených ploch nátěrem, dle stávajícího - vč. penetrace SOD, SO02-pol.59	m2	20,41600	188,20	3 842,29
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 20,41600		20,41600		
4	624472101RT3	Vyspravení vnějších betonových a železobetonových konstrukcí a panelů antikorozní nátěr výztuže antikorozním SOD,SO02-pol.54	m2	10,41920	1 470,00	15 316,22
		(0,2+0,27*2)*3,52*4		10,41920		
5	632477126R00	Reprofilace vodorovných betonových povrchů polymercementová malta+penetrace, tloušťky do 25 mm SOD, SO02-pol.58	m2	20,41600	2 116,80	43 216,59
		3,52*4,2+0,2*2*3,52*4		20,41600		
6	638902123R00	Čištění ploch betonových konstrukcí ocel. kartáči SOD, SO02-pol.62	m2	20,41600	364,00	7 431,42
		3,52*4,2+0,2*2*3,52*4		20,41600		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						2 608,87
7	999281108R00.	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m,SOD, SO02-pol.87	t	1,48586	932,60	1 385,71
8	999281108R99.	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m, příplatek za obtížný přístup SOD, SO02-pol.88	t	1,48586	823,20	1 223,16



PŘÍLOHA č. 7
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: Rekonstrukce historického vodárenského areálu bývalých městských vodojemů, Žlutý kopec v Brně ÚSEK: SO 03 Vodojem 3	17.
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Řezání otvorů ve vodojemu 3	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 17 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:
KOMU: OI MMB OD: Společnost na opravu brněnských vodojemů ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: 15.3.2023	DATUM:
PŘEDMĚT ZMĚNY: Změna rozměrů základů domu hlídače DOTČENÉ MÍSTO: SO 03 Vodojem 3 ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkové rozpočty „VCP vstup do vodojemu3 a průchod mezi komorami“, ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY: I. Základní ustanovení a účel smlouvy, bod I.5. V. Cena za splnění předmětu smlouvy, VI. Podmínky pro úpravu ceny za zhotovení Stavby	
POPIS ZMĚNY: Ve smluvním rozpočtu je kalkulováno s postupným ubouráváním otvorů, není nikde započítáno konečné upravení otvoru. Hlavní vstup do vodojemu 3 nebude opatřen obkladem z plechu, tudíž je nutno provést úpravu ostění. Proto bylo zvoleno řezání otvorů diamantovým lanem, aby se docílilo požadovaného vzhledu vstupu. Změny mají dopad do ceny díla a nemají dopad do termínu stavby	
POKYN VYDAL: [REDAKCE]	DATUM: 11.01.2023
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE, DOKUD NEODRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.	
TECHNICKÝ DOZOR: BKOM - [REDAKCE]	SPRÁVCE STAVBY: OI MMB - [REDAKCE]



PŘÍLOHA č. 9
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: Rekonstrukce historického vodárenského areálu bývalých městských vodojemů, Žlutý kopec v Brně	17.																
ÚSEK: SO 04 DŮM HLÍDAČE																	
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Řezání otvorů ve vodojemu 3	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 17 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:																
KOMU: OI MMB OD: Společnost na opravu brněnských vodojemů																	
ODESLÁNO:																	
POŠTOU:	KURÝR:																
FAX:	OSOBNĚ: 15.3.2023																
PŘEDMĚT ZMĚNY: Řezání otvorů ve vodojemu 3 DOTČENÉ MÍSTO: SO 03 Vodojem 3 ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkové rozpočty „VCP vstup do vodojemu3 a průchod mezi komorami“, ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY: I. Základní ustanovení a účel smlouvy, bod I.5. V. Cena za splnění předmětu smlouvy, VI. Podmínky pro úpravu ceny za zhotovení Stavby																	
NÁVRH OCENĚNĚNÍ:																	
	<table style="width: 100%;"><thead><tr><th></th><th style="text-align: center;">Cena bez DPH</th><th style="text-align: center;">DPH</th><th style="text-align: center;">Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce:</td><td style="text-align: right;">214 766,40 Kč</td><td style="text-align: right;">45 100,94 Kč</td><td style="text-align: right;">259 867,34 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">0,00 Kč</td><td style="text-align: right;">0,00 Kč</td><td style="text-align: right;">0,00 Kč</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">214 766,40 Kč</td><td style="text-align: right;">45 100,94 Kč</td><td style="text-align: right;">259 867,34 Kč</td></tr></tbody></table>		Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	214 766,40 Kč	45 100,94 Kč	259 867,34 Kč	Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	Rozdíl:	214 766,40 Kč	45 100,94 Kč	259 867,34 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH														
Vícepráce:	214 766,40 Kč	45 100,94 Kč	259 867,34 Kč														
Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč														
Rozdíl:	214 766,40 Kč	45 100,94 Kč	259 867,34 Kč														
PODPIS NAVRHOVATELE: DATUM:																	
VYJÁDŘENÍ Namísto ubourávání otvorů, bylo ve vodojemu 03 zvoleno řezání otvorů diamantovým lanem, aby se docílilo požadovaného vzhledu. 																	
OD: AD PODPIS: DATUM: 06. března 2023																	
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																	
TECHNICKÝ DOZOR BKOM -	SPRÁVCE STAVBY: OI MMB -																

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2022 - 03.02 Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
Objekt: ZL17 Řezání otvorů ve vodojemu 3
Rozpočet: 2 VCP Řezání otvorů ve vodojemu 3

Objednatel: IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: IČO: _____
 DIČ: _____

Vypracoval: _____

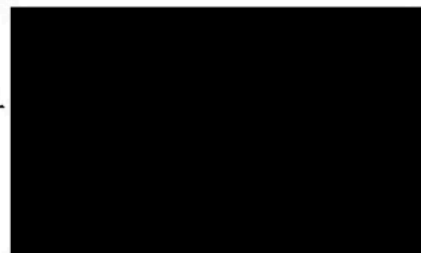
Rozpis ceny	Celkem
HSV	214 766,40
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	214 766,40

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	214 766,40 CZK
Základní DPH	21 %	45 100,94 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **259 867,34 CZK**

v *2022* dne _____



Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			26 910,40	12,5
96	Bourání konstrukcí	HSV			187 856,00	87,5
Cena celkem					214 766,40	100,0

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL17	Řezání otvorů ve vodojemu 3
R:	2	VCP Řezání otvorů ve vodojemu 3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Stav položky
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				26 910,40	
1	614471715R00	Vyspravení vnitřních betonových a železobetonových konstrukcí a panelů cementovou maltou adhezní můstek a nátěr antikorozní pro jakoukoliv velikost opravované plochy SOD, SO03-pol.2	m2	4,08000	1 529,00	6 238,32	Běžná
		1.2*0,95+2*0,95+(1,2+2*2)*0,1*2		4,08000			
2	624472101RT3	Vyspravení vnějších betonových a železobetonových konstrukcí a panelů antikorozní nátěr výztuže antikorozním SOD, SO03-pol.3	m2	13,52000	1 529,00	20 672,08	Běžná
		1.2*2,4+2*2,4*2+(1,2+2*2)*0,1*2		13,52000			
Díl: 96		Bourání konstrukcí				187 856,00	
3	970251Rpol	Řezání betonové stěny damantovým lanem	soubor	1,00000	187 856,00	187 856,00	Běžná



PŘÍLOHA č. 7
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: Rekonstrukce historického vodárenského areálu bývalých městských vodojemů, Žlutý kopec v Brně	18.
ÚSEK: SO 04 DŮM HLÍDAČE, SO03 Vodojem 3, SO06 Park	
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Elektroinstalace	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 18 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:
KOMU: OI MMB OD: Společnost na opravu brněnských vodojemů	DATUM:
ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX:	OSOBNĚ: 15.3.2023
PŘEDMĚT ZMĚNY: Elektroinstalace DOTČENÉ MÍSTO: SO 04 Dům hlídače, SO 03 Vodojem 3, SO06 Park ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkové rozpočty „MNP elektroinstalace, VCP elektroinstalace, rozdílový rozpočet“, ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY: I. Základní ustanovení a účel smlouvy, bod I.5. V. Cena za splnění předmětu smlouvy, VI. Podmínky pro úpravu ceny za zhotovení Stavby	
POPIS ZMĚNY: Jedná se o rozdíly mezi smluvním rozpočtem a realizační dokumentací. Změny jsou podrobně popsány v příloze. Změny mají dopad do ceny díla a nemají dopad do termínu stavby	
POKYN VYDAL: [REDACTED]	DATUM: 18.01.2023
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE, DOKUD NEODDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.	
TECHNICKÝ DOZOR: BKOM - [REDACTED]	SPRÁVCE STAVBY: OI MMB - [REDACTED]



PŘÍLOHA č. 9
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: Rekonstrukce historického vodárenského areálu bývalých městských vodojemů, Žlutý kopec v Brně ÚSEK: SO 04 DŮM HLÍDAČE, SO03 Vodojem 3, SO06 Park	18.																
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Elektroinstalace	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 18 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:																
KOMU: OI MMB OD: Společnost na opravu brněnských vodojemů ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: 15.3.2023	DATUM:																
PŘEDMĚT ZMĚNY: Elektroinstalace DOTČENÉ MÍSTO: SO 04 Dům hlídače, SO 03 Vodojem 3, SO06 Park ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkové rozpočty „MNP elektroinstalace, VCP elektroinstalace, rozdílový rozpočet“, ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY: I. Základní ustanovení a účel smlouvy, bod I.5. V. Cena za splnění předmětu smlouvy, VI. Podmínky pro úpravu ceny za zhotovení Stavby																	
NÁVRH OCENĚNĚNÍ:																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th></th><th style="text-align: right;">Cena bez DPH</th><th style="text-align: right;">DPH</th><th style="text-align: right;">Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce:</td><td style="text-align: right;">2 028 553,97 Kč</td><td style="text-align: right;">425 996,33 Kč</td><td style="text-align: right;">2 454 550,30 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">- 39 129,60 Kč</td><td style="text-align: right;">- 8217,22 Kč</td><td style="text-align: right;">- 47 346,82 Kč</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">1 989 424,37 Kč</td><td style="text-align: right;">417 779,12 Kč</td><td style="text-align: right;">2 407 203,49 Kč</td></tr></tbody></table>			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	2 028 553,97 Kč	425 996,33 Kč	2 454 550,30 Kč	Méněpráce:	- 39 129,60 Kč	- 8217,22 Kč	- 47 346,82 Kč	Rozdíl:	1 989 424,37 Kč	417 779,12 Kč	2 407 203,49 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH														
Vícepráce:	2 028 553,97 Kč	425 996,33 Kč	2 454 550,30 Kč														
Méněpráce:	- 39 129,60 Kč	- 8217,22 Kč	- 47 346,82 Kč														
Rozdíl:	1 989 424,37 Kč	417 779,12 Kč	2 407 203,49 Kč														
PODPIS NAVRHOVATELE: DATUM:																	
VYJÁDŘENÍ Jedná se o rozdíly mezi smluvním rozpočtem a realizační dokumentací. 																	
OD: AD PODPIS: DATUM: 06. března 2023																	
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																	
TECHNICKÝ DOZOR BKOM	SPRÁVCE STAVBY: OI MMB																

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2022 - 03.02 **Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA**
Objekt: ZL18 **Elektroinstalace**
Rozpočet: 3 **rozdílový rozpočet**

Objednatel: _____ **IČO:** _____
DIČ: _____



Zhotovitel: _____ **IČO:** _____
DIČ: _____

Vypracoval: _____

Rozpis ceny	Celkem
HSV	648 547,27
PSV	664,47
MON	1 247 986,03
Vedlejší náklady	21 000,00
Ostatní náklady	71 226,60
Celkem	1 989 424,37

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 989 424,37 CZK
Základní DPH	21 %	417 779,12 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **2 407 203,49 CZK**

v BRNĚ dne _____
 
 Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Materiál	HSV			576 706,80	29,0
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			6 646,07	0,3
96	Bourání konstrukcí	HSV			65 045,40	3,3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			149,00	0,0
783	Nátěry	PSV			664,47	0,0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	MON			9 035,22	0,5
M	Montážní přírážky	MON			8 484,01	0,4
M21	Elektromontáže	MON			384 531,50	19,3
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			758 019,90	38,1
M46	Zemní práce při montážích	MON			87 915,40	4,4
VN	Vedlejší náklady	VN			21 000,00	1,1
ON	Ostatní náklady	ON			71 226,60	3,6
Cena celkem					1 989 424,37	100,0

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	3	rozdílový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Materiál				576 706,80
1	210111011T00	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 montáž Rpol	kus	3,00000	221,00	663,00
2	210111114R00	Montáž zásuvky průmyslové včetně zapojení, IP 67, provedení 3P+PE, 32 A SOD, SO04,elektro-pol46	kus	1,00000	196,90	196,90
3	210201511R00	Montáž svítidla LED do bytových nebo společenských místností, stropního přisazeného, SOD, SO04,elektro-pol47	kus	7,00000	359,60	2 517,20
4	210800023R00	Montáž vodiče CYBY (CYKYLO, CYKYL5), 3x1,5 mm2, uloženého pod omítkou, SOD, OS04, elektro- pol50	m	136,00000	32,50	4 420,00
5	210800024R00	Montáž vodiče CYBY (CYKYLO, CYKYL5), 3x2,5 mm2, uloženého pod omítkou, SOD, OS04, elektro- pol51	m	250,00000	32,50	8 125,00
6	210810057RT3	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený včetně dodávky kabelu 5x10 mm2 RTS	m	50,00000	270,50	13 525,00
7	2759-204/261-100	Aplikace Lighting Management Rpol	kus	1,00000	28 322,00	28 322,00
8	34109515R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKYLo 3 x 1,5 mm2 SOD, SO04, elektro- pol1	m	136,00000	21,10	2 869,60
9	34109550T	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKYLo 3 x 2,5 mm2 SOD, OS04, elektro- pol2	m	250,00000	34,70	8 675,00
10	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2 SOD, SO06, elektro- pol2	m	1 010,00000	20,40	20 604,00
11	34111072R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 6 mm2 SOD, SO06,elektro- pol3	m	150,00000	110,20	16 530,00
12	34111090R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2 SOD, SO03, elektro 3B-pol1	m	-193,00000	34,50	-6 658,50
13	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2 SOD, SO04-pol4	m	115,00000	92,80	10 672,00
14	34111100R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 6 mm2 RTS	m	50,00000	125,50	6 275,00
15	34111101R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 10 mm2 SOD,SO04,elektro-pol5	m	-20,00000	214,40	-4 288,00
16	34111622R	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1-CYKY 4 x 50 mm2 RTS	m	35,00000	769,00	26 915,00
17	341116250R	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1-CYKY 5 x 25 mm2 RTS	m	30,00000	481,50	14 445,00
18	34535400R	Strojek spínače 1pólového Tango 3558-A01340 faz.1 SOD, SO04,elektro-pol7	kus	-9,00000	115,70	-1 041,30
19	34535407R	Strojek přepínače křížového, faz.7 3558-A07340 SOD, SO04,elektro-pol6	kus	-7,00000	180,00	-1 260,00
20	34535443R	Strojek spínače seriového Tango 3559-A05345 faz.5 RTS	kus	2,00000	187,50	375,00
21	34536490R	Kryt spínače Tango 3558A-A651 SOD, SO04,elektro-pol9	kus	-14,00000	40,90	-572,60
22	34536700R	Rámeček pro spínače a zásuvky Tango 3901A-B10 SOD, SO04,elektro-pol10	kus	-14,00000	25,70	-359,80
23	34551612.0146T	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 Modul 45 dodávka Rpol	kus	3,00000	319,00	957,00
24	3457114701R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09050 SOD, SO06, elektro- pol4	m	110,00000	24,00	2 640,00
25	3484120101-S14a	Svítidlo LED, S14, SOD, SO04, elektro, pol-13	kus	7,00000	1 221,00	8 547,00
26	3484120101-S9bT	prodloužení kabelu dle RPD Rpol	kus	60,00000	2 296,00	137 760,00
27	35441120R	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm RTS	kg	50,00000	57,30	2 865,00

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	3	rozdílový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
28	35441850R	Svorka univerzální SU RTS	kus	10,00000	21,40	214,00
29	35441986R	Svorka SR 2b pro pásek 30 x 4 mm RTS	kus	40,00000	31,50	1 260,00
30	35811073R	Zásuvka nástěnná IZS 3243 32 A 380 V horní přívod SOD, SO04, elektro-pol26	kus	5,00000	197,20	986,00
31	35811077T	Zásuvkový blok nástěnný 5x 250V/16A Zásuvkový blok nástěnný 5x 250V/16A s clonkami, bez kabelu, antracit matná metaliza Rpol	kus	7,00000	3 899,00	27 293,00
32	3712055102T	Systém nouzového osvětlení s centrální bateriovou jednotkou, 9Ah, 12 okruhů Rpol	kus	1,00000	175 000,00	175 000,00
33	750-430T	8kanálový binární vstup DC 24 V 3 ms, Rpol	kus	1,00000	2 426,00	2 426,00
34	750-600040-000T	Zakončovací modul Rpol	kus	1,00000	915,00	915,00
35	750-8212T	Procesorový modul PFC200 2. generace 2x Ethernet, RS-232/-485 Rpol	kus	1,00000	30 714,00	30 714,00
36	753-647T	DALI Multi Master Rpol	kus	4,00000	9 515,00	38 060,00
37	787-1007T	Spínaný napájecí zdroj Pro modul DALI (753-647) 1fáz. Výstupní napětí 18VDC Výstupní proud 1,1A Rpol	kus	2,00000	6 635,00	13 270,00
38	787-1202T	Spínaný napájecí zdroj 1fáz. Výstupní napětí 24VDC Výstupní proud 1,3A Rpol	kus	1,00000	3 198,00	3 198,00
39	NO - 001T	Nástěnný LED piktogram, vid. 25m, P65, černý, NP1 SOD, SO03-elektro 3A- pol7	kus	-4,00000	3 114,90	-12 459,60
40	NO - 003T	Stropní LED asymetrické 30°, IP65, černé, NB2 SOD, SO03,elektro 3B-pol13	kus	1,00000	4 601,70	4 601,70
41	NO - 005T	NO s CG-S integrováno do sloupku ATEH SOD, SO03,elektro3A- pol10	kus	-2,00000	6 244,90	-12 489,80
Díl: 6 Úpravy povrchu, podlahy						6 646,07
42	622971317RP1	Doretušování opravených ploch nátěrem, dle stávajícího - vč. penetrace SOD, SO02-pol.59	m2	4,00800	188,20	754,31
43	624472101RT3	Vyspravení vnějších betonových a železobetonových konstrukcí SOD, SO 02-pol.56	m2	4,00800	1 470,00	5 891,76
Díl: 783 Nátěry						664,47
44	783896210R00	Penetrace (adhezni mústek) betonových podkladů 1x RTS	m2	8,93100	74,40	664,47
Díl: 96 Bourání konstrukcí						65 045,40
45	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm RTS	m	89,40000	624,00	55 785,60
46	974042543R00	Vysekání rýh v podlaze betonové, 7x10 cm RTS	m	27,90000	224,50	6 263,55
47	974042554R00	Vysekání rýh v podlaze betonové, 10x15 cm RTS	m	8,50000	352,50	2 996,25
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						149,00
48	999281108R00.	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, SOD, SO02-pol.87	t	0,08486	932,60	79,14
49	999281108R99.	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m, příplatek za obtížný přístup SOD, SO02-pol88	t	0,08487	823,20	69,86
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						9 035,22
50	199000002R00	horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů SOD, SO06, elektro-pol35	m3	18,76000	291,10	5 461,04
51	979011121R00.	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží SOD, SO02-pol.130	t	0,76802	278,10	213,59
52	979081111R00.	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km SOD, SO02-pol.131	t	0,76802	286,90	220,34
53	979081121R00.	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km SOD, SO02-pol.132	t	14,59246	20,10	293,31

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	3	rozdílový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
54	979082111R00.	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m SOD, SO02-pol.133	t	0,76802	401,60	308,44
55	979082121R00.	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m SOD, SO02-pol.134	t	7,68024	44,80	344,07
56	979086112R00.	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, SOD, SO02-pol.129	t	0,76802	204,60	157,14
57	979087311R00.	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m RTS	t	0,76802	307,50	236,17
58	979990107R00.	Poplatek za skládku směrů betonu,cihel a dřeva, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů SOD, SO02-pol.135	t	0,76802	411,60	316,12
59	979990112R00.	Poplatek za uložení suti - obal. kamenivo, asphalt, skupina odpadu 170302 RTS	t	0,59400	2 500,00	1 485,00
Díl: M Montážní přírázky						8 484,01
60	1	Montážní přírázka na podružný materiál M21 a _1 SOD, SO06, elektro- pol11	Soubor	0,48948	17 332,70	8 484,01
Díl: M21 Elektromontáže						384 531,50
61	10010T	Bužírka smršťovací SB/SBF-3 ŽZ SOD, SO06,elektro, pol23	m	15,00000	56,50	847,50
62	210010017RT2	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm včetně dodávky trubky 1525 HF RTS	m	32,00000	126,50	4 048,00
63	210010124R00.	Montáž trubky ochranné, polyetylenové, DN do 80 mm, volně uložené SO06, elektro- pol12	m	110,00000	47,90	5 269,00
64	210010320R00	Montáž krabice plastové přístrojové, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 42 mm, , do zdíva, se zapojením,SOD, SO04,elektro-pol40	kus	5,00000	85,00	425,00
65	210010555RT3	Osazení a připojení ekvipotenciální svorkovnice včetně dodávky svorkovnice EPS 3 RTS	kus	1,00000	630,00	630,00
66	210020306R00	Žlab kabelový s přísluš., 125/100 mm bez vlka RTS	m	50,00000	261,00	13 050,00
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
67	210020307R00	Žlab kabelový s přísluš., 125/100 mm s vlkem RTS	m	30,00000	340,50	10 215,00
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
68	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2 SO06, elektro- pol13	kus	50,00000	27,40	1 370,00
69	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2 SO06, elektro- pol14	kus	49,00000	36,00	1 764,00
70	210100004R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 25 mm2 RTS	kus	8,00000	94,70	757,60
71	210100006R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 50 mm2 RTS	kus	4,00000	123,00	492,00
72	210111117R00	Zásuvka průmyslová IP 67 3P+N+PE 32 A RTS	kus	4,00000	235,50	942,00
73	210220010T01	Nátěr spojek uzemňovacího vedení izolační hmotou Rpol	ks	26,00000	218,00	5 668,00
74	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek včetně pásku FeZn 30 x 4 mm RTS	m	248,00000	125,50	31 124,00
75	210220022RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z drátů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky drátu průměru 10 mm SOD, SO06,elektro- po19	m	50,00000	108,90	5 445,00

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	3	rozdílový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
76	210220101RU2	Vodiče svodové FeZn D do 10,Al 10,Cu 8 +podpěry včetně dodávky drátu AlMgSi T/4 8 mm RTS	m	252,00000	281,50	70 938,00
77	210220212RT1	Tyč jímací s upev. na stř.hřeben do 3 m, do zdi včetně dodávky jímací tyče JV 1.5 RTS	kus	2,00000	841,00	1 682,00
78	210220301RT1	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/ včetně dodávky svorky SO RTS	kus	25,00000	174,00	4 350,00
79	210220301RT2	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/ včetně dodávky svorky SS RTS	kus	24,00000	145,00	3 480,00
80	210220302RT1	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SR 2b Fe pro pásek 30x4 mm RTS	kus	25,00000	218,00	5 450,00
81	210220302RT5	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SJ 1 k jímací tyči RTS	kus	10,00000	239,50	2 395,00
82	210220302TT8	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SZb svorka zkušební Rpol	kus	6,00000	171,00	1 026,00
83	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku včetně dodávky svorky + Cu pásku RTS	kus	5,00000	154,50	772,50
84	210220401RT1	Označení svodu štítky, smaltované, umělá hmota včetně dodávky štítku RTS	kus	6,00000	62,20	373,20
85	210220431R00	Tvarování montážního dílu jímáče, ochr.trubky,úhel RTS	kus	6,00000	150,50	903,00
86	210220455T01	177/55 M8 Podpěry vedení 55mm/M8 (PV clíc 55) Rpol	kus	42,00000	116,00	4 872,00
87	210220455T02	PV 21c podpěra vedení na ploché střechy - plast-štěrka FeZn Rpol	kus	42,00000	119,00	4 998,00
88	210220455T03	PV 15a podpěra vedení na hřebenáče FeZn Rpol	kus	16,00000	157,00	2 512,00
89	210220455T04	Držák tyče se sponou (nerez) 275019 Rpol	kus	32,00000	377,00	12 064,00
90	210220801R00	Změnění zemního odporu, vč. měřičního protokolu RTS	kus	6,00000	333,00	1 998,00
91	210800628RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 16 mm ² , uloženého volně, včetně dodávky vodiče SO06, elektro- pol20	m	15,00000	92,40	1 386,00
92	210810005R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , volně uloženého SOD, SO06,elektro, pol21	m	200,00000	22,30	4 460,00
93	210810012R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 4 x 6 mm ² , volně uloženého SOD, SO06, elektro- pol22	m	150,00000	30,80	4 620,00
94	210810014R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 žíly,16-25 mm ² , volně uložený RTS	m	160,00000	39,20	6 272,00
95	210810017RT2	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil,4 až 25 mm ² ,volně uložený včetně dodávky kabelu 5x6 mm ² RTS	m	125,00000	164,00	20 500,00
96	210810045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm ² pevně uložený RTS	m	810,00000	52,70	42 687,00
97	210810055R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm ² , pevně uloženého SOD,SO03,elektro 3A-pol21	m	67,00000	30,80	2 063,60
98	210810082R00	Kabel CYKY-m 1 kV 4 x 50 mm ² volně uložený RTS	m	35,00000	61,30	2 145,50
99	220061164R00	Položení trubky HDPE do výkopu RTS	m	145,00000	60,80	8 816,00
100	220080803R00	Montáž spojky Plason SPP 40x40 mm RTS	kus	2,00000	1 247,00	2 494,00
101	22020133 T00	Kalibrační zkouška na HDPE trubka Rpol	m	145,00000	11,00	1 595,00
102	22020134 T00	Tlaková zkouška na HDPE Rpol	m	145,00000	10,00	1 450,00
103	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách RTS	m	40,00000	30,20	1 208,00
104	283141492R	Fólie signalizační š. sf-120 š.300 mm červeno-bílá rts	m	15,00000	2,10	31,50
105	28613761R	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 40 x 2,4 mm PN 10 RTS	m	152,25000	30,00	4 567,50

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	3	rozdílový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
106	28655316R	Spojka redukovaná rozebíratelná z PE d 50 x 32 mm RTS	kus	2,00000	106,00	212,00
107	34562812R	Svorkovnice ekvipotenciální EPS 2 s krytem RTS	kus	5,00000	699,00	3 495,00
108	34572311R	Pásky stahovací SP 430 x 4,5 RTS	100 ks	1,00000	404,50	404,50
109	35441846R	Šílítek označení, plast RTS	kus	2,00000	4,05	8,10
110	37123015R	Kabel CAT6, PVC+PE, 4x2x0,55mm RTS	m	40,00000	26,60	1 064,00
111	460490012RT1.	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm RTS	m	60,00000	19,30	1 158,00
112	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC RTS	kus	13,00000	634,00	8 242,00
113	553474993R	MARS žlab kabelový NKZIN 100X125X0,7 mm S neděrovaný, s integrovanou spojkou RTS	m	30,00000	479,50	14 385,00
114	650052911R00	Montáž sloupku zásuvkového venkovního RTS	kus	7,00000	529,00	3 703,00
115	673909992034R	Fólie výstražná šířka 34 cm červená síťovina RTS	m	60,00000	7,20	432,00
116	ARK-213010T	Spojka SZM 1 "GZ" - pro spojení "žlab-žlab" Rpol	ks	52,00000	21,00	1 092,00
117	ARK-215040T	Nosník NZM 400 "GZ" - pro žlab 400/50; 400/100 Rpol	ks	8,00000	296,00	2 368,00
118	ARK-219123T	Šroub vratový M8/16 "GZ" (bal = 100 ks) Rpol	ks	1,00000	172,00	172,00
119	ARK-219320T	Podložka M8,4 "GZ" (bal = 100 ks) Rpol	ks	1,00000	42,00	42,00
120	ARK-219420T	Matice M8 "GZ" (bal = 100 ks) Rpol	ks	1,00000	84,00	84,00
121	ARK-219666T	Kotva s vnit. závitem HKD M8x30 "GZ" Rpol	ks	16,00000	10,00	160,00
122	ARK-231134T	Žlab MERKUR 2 150/50 "A2" vč. pasivace černá" - vzdálenost podpěr cca 1,8 m Rpol	ks	25,00000	851,00	21 275,00
123	ARK-233070T	Spojka SUM 1 "A2" - uzemňovací Rpol	ks	50,00000	146,00	7 300,00
124	Pol__0507	Hromosvod - Faradayova klec - provaření armatury příložkou ve tvaru sítě s oky 5x5m z R16, dále provaření po 1m k armatuře dle ČSN za pomoci příložek nebo podložených destiček síly 16mmRpol	bm	9,00000	1 190,00	10 710,00
125	Pol__0508	Svár křížení s příložkou nebo destičkou Rpol	kpl	20,00000	168,00	3 360,00
126	Pol__0509	Praporce FeZn 30/4 do rozvodu Rpol	bm	12,00000	59,00	708,00
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				758 019,90
127	211-001-AH-002T0	Software- aplikační programové vybavení Vizualizace grafická centrála ve standardu SCADA Rpol	DB	120,00000	840,00	100 800,00

Aplikační programové vybavení uživatelské vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce pracovní stanice.

128	21101T02T00	VVizualizační software ve standardu Promotic Rpol	kmp	1,00000	112 000,00	112 000,00
Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce pracovní stanice.						
129	220061164R00	Položení trubky HDPE do výkopu RTS	m	123,00000	60,80	7 478,40
130	220-61-110-01/4T0	Montáž, zapojení, nastavení Komunikačních zařízení LTE/Switch/ atp. Rpol	ks	4,00000	11 200,00	44 800,00
Montáž zařízení, zapojení kabelů na svorky, nastavení hodnoty dle požadavku PD						
131	220621114T01	Kabel optický zatažení do HDPE - zafoknutím , strojní zafukování kompresorem Rpol	m	360,00000	112,00	40 320,00
132	220711601-1T00	Programování, uvedení do chodu nouzové osvětlení SOD,SO03,elektro 3A-pol25	h	2,00000	10 293,20	20 586,40
133	220711601-2T00	Programování, DALI, přípravu scén osvětlení SOD,SO03,elektro 3A-pol26	h	16,00000	1 370,00	21 920,00
134	222090001R00	Spojka optického kabelu, vč. označení RTS	kus	2,00000	758,00	1 516,00

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	3	rozdílový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
135	222090201R00	Svaření vlákna optic.kabelu,1.vlákn,ochrana svaru RTS	kus	1,00000	308,50	308,50
136	222090202R00	Svaření vlákna optic.kabelu, další vlákno RTS	kus	24,00000	132,50	3 180,00
137	222171101R00	Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů RTS	hod	1,00000	656,00	656,00
138	222280206R00	SEKU, SYKY, SYKFY do 7 mm vně.průměru v trubkách RTS	m	320,00000	30,60	9 792,00
139	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách RTS	m	45,00000	30,20	1 359,00
140	222310011R00	Optická vana RTS	kus	4,00000	77,40	309,60
141	222325001R00	Detektor PIR na předem připravené úchytné body RTS	kus	11,00000	185,00	2 035,00
142	222325014R00	Magnetický kontakt vratový RTS	kus	2,00000	486,00	972,00
143	222325301R00	Ústředna EZS na připravené úchytné body RTS	kus	1,00000	526,00	526,00
144	222330196R00	Programování ústředny, uvedení do provozu RTS	hod	32,00000	695,00	22 240,00
145	286138301R	Trubka 26 HDPE 40 x 3,0 mm RTS	kus	96,00000	419,00	40 224,00
146	34121050R	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5 x 2 x 0,50 mm RTS	m	320,00000	12,20	3 904,00
147	341333032R	Kabel optický 9/125 OKAKDPJ/A-DQ(ZN)H12E9N,univer. RTS	m	360,00000	19,60	7 056,00
148	3457114703R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09075 RTS	m	24,00000	35,80	859,20
149	3457114724R	Trubka kabelová chránička KOPODUR KD 09110 RTS	m	50,00000	78,00	3 900,00
150	3457114726R	Trubka kabelová chránička KOPODUR KD 09125 RTS	m	25,00000	125,00	3 125,00
151	3457114811R	Chránička optického kabelu 06032 LS100 RTS	m	5,00000	43,10	215,50
152	3457114812R	Chránička optického kabelu 06040 KS100 RTS	m	24,00000	47,70	1 144,80
153	35712220-1T	Rdat_ Skříň rozvaděčová včetně výzbroje Rpol	kus	1,00000	51 128,00	51 128,00
154	371201303R	Kabel UTP dvojitý plášť Cat5e balení po 305 m RTS	m	45,00000	12,10	544,50
155	3751000101T	Ústředna EZS GALAXYGD-264 TPKIT (1304-054) Rpol	ks	1,00000	53 980,00	53 980,00

Kompletní sestava zabezpečovací ústředny včetně klávesnicev plechovém boxu. Sestava se skládá z ústředny napájecího zdroje ústředny přívodního zdroje a přepěťové ochrany. Box ústředny je vybaven DIN lištami pro snadnou instalaci. Do DIN lišty je vložena H-BUS sběrnice pro propojení napájecího zdroje CCU-PWR a ústředny CCU-CORE. Ústředna je schválen akreditovanou zkušebnou a certifikován jako PZTS dle ČSN EN 50131 .

156	3751000110T	PIR detektor interier VX-402 Rpol	ks	11,00000	4 054,00	44 594,00
Slouží kprostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Díky kombinaci PIR a mikrovlnné detekce, je detektorvysoce odolný proti falešným poplachům. Detektor sřeží jako klasický PIR detektor.						
157	45166013-1201T	Optická vana 24x SC vybavená kazetou pro 24 vl. Výsuvná OPVANA24SC-OK Rpol	ks	4,00000	4 900,00	19 600,00
Optická vana výsuvná 19" 1U pro 24 SC vybavená kazetami pro 24 vláken včetně hřebíků pro sváry						
158	45166013-1204T	Optický převodník, SM, 1Gb Rpol	ks	8,00000	4 984,00	39 872,00
Optický převodník, SM, 1Gb						
159	591162000800R1	Jádrové vrtní do 130mm beton R pol	ks	2,00000	4 480,00	8 960,00
160	5WG3260-3AB11T	Dveřní okenní kontakt Gamma wave AP260, bílé provedení Rpol	ks	2,00000	3 982,00	7 964,00
161	PCD1T	PC v konfiguraci pro Domat Merbon SCADA, LCD monitor, klávesnice, myš, OS Rpol	ks	1,00000	50 750,00	50 750,00
162	RB-SW006NR1T	Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5+1 Rpol	ks	1,00000	10 500,00	10 500,00
163	TP-SG2424PT	Switch 12x 10/100/1000 port+4x SFP Combo port,Rpol	ks	3,00000	6 300,00	18 900,00

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	3	rozdílový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Gigabitový řízený L2 switch vybaven 24 porty 10/100/1000 Mbit/s a 4 SFP sloty. Tento switch poskytuje vysoký výkon, výkonné funkce L2 a L2+, jako jsou statické směrování, řízení síťového provozu QoS na podnikové úrovni a jiné pokročilé strategie zabezpečení. Funkce vázání na IP-MAC-Port a seznam řízení přístupu (ACL) chrání síť proti zahlcení všesměrovým vysíláním, útokům ARP a DoS apod. Funkce Quality of Service (QoS, L2 až L4) vylepšené řízení provozu v síti. Podpora CLI, SNMP, RMON a Dual Image.

Díl: M46		Zemní práce při montážích				87 915,40
164	460200163RT1	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, strojní výkop rýhy SOD, SO06, elektro- pol 27	m	75,00000	161,00	12 075,00
165	460200163RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy SOD, SO06, elektro-pol28	m	63,00000	387,00	24 381,00
166	460420018RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku, tloušťka vrstvy 20 cm SOD, SO06, elektro-pol29	m	82,00000	131,90	10 815,80
167	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm SOD, SO06, elektro- pol30	m	82,00000	16,70	1 369,40
168	460570143R00	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 3, se zhuštěním SOD, SO06, elektro- pol31	m	138,00000	95,90	13 234,20
169	460680024R00	Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 60 cm RTS	kus	28,00000	930,00	26 040,00
Díl: ON		Ostatní náklady				71 226,60
170	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.prací SOD, SO04-pol35	h	24,00000	611,60	14 678,40
171	905 R00	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.SOD, SO06, elektro, pol10	h	16,00000	1 100,90	17 614,40
172	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize SOD, SO04-pol36	h	32,00000	1 100,90	35 228,80
173	910 R00	Hzs - predbezne obhličky a revize Rpol	h	5,00000	741,00	3 705,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				21 000,00
174	122039T10	Doprava zboží a balné Rpol	soubor	3,00000	7 000,00	21 000,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2022 - 03.02** **Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	712 726,52
PSV	664,47
MON	1 241 039,98
Vedlejší náklady	21 000,00
Ostatní náklady	53 123,00
Celkem	2 028 553,97

Rekapitulace daní

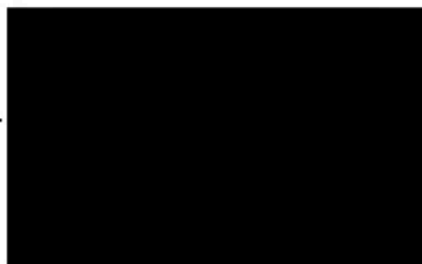
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 028 553,97 CZK
Základní DPH	21 %	425 996,33 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **2 454 550,30 CZK**

v BRNĚ dne _____



Za zhotovitele



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
ZL18	Elektroinstalace	0,00	2 028 553,97	425 996,34	2 454 550,31	100
2.1	VCP Elektroinstalace SO03 elektro 3A	0,00	629 701,55	132 237,33	761 938,88	31
2.2	VCP elektroinstalace SO03, 3B	0,00	188 967,52	39 683,18	228 650,70	9
2.3	VCP elektroinstalace SO04	0,00	814 290,42	171 000,99	985 291,41	40
2.4	VCP elektroinstalace SO06	0,00	395 594,48	83 074,84	478 669,32	20
Celkem za stavbu		0,00	2 028 553,97	425 996,34	2 454 550,31	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Materiál	HSV			615 836,40	30,4
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			6 646,07	0,3
900	HZS	HSV			18 103,60	0,9
96	Bourání konstrukcí	HSV			65 045,40	3,2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			149,01	0,0
783	Nátěry	PSV			664,47	0,0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	MON			2 089,18	0,1
M	Montážní přírážky	MON			6 300,08	0,3
M21	Elektromontáže	MON			386 715,42	19,1
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			758 019,90	37,4
M46	Zemní práce při montážích	MON			87 915,40	4,3
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			6 946,04	0,3
VN	Vedlejší náklady	VN			21 000,00	1,0

ON	Ostatní náklady	ON			53 123,00	2,6
Cena celkem					2 028 553,97	100,0

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	2.1	VCP Elektroinstalace SO03 elektro 3A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1						368 019,50
Materiál						
1	2759-204/261-100	Aplikace Lighting Management Rpol	kus	1,00000	28 322,00	28 322,00
2	34111030T	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2 SOD, SO06, elektro- pol2	m	130,00000	20,40	2 652,00
3	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2 SOD, SO04-pol4	m	115,00000	92,80	10 672,00
4	3484120101-S9bT	prodloužení kabelu dle RPD Rpol	kus	25,00000	2 296,00	57 400,00
5	35811073R	Zásuvka nástěnná IZG 3243 32 A 380 V horní přívod SOD, SO04, elektro- pol26	kus	4,00000	197,20	788,80
6	3712055102T	Systém nouzového osvětlení s centrální bateriovou jednotkou, 9Ah, 12 okruhů Rpol	kus	1,00000	175 000,00	175 000,00
7	750-430T	8kanálový binární vstup DC 24 V 3 ms, Rpol	kus	1,00000	2 426,00	2 426,00
8	750-600040-000T	Zakončovací modul Rpol	kus	1,00000	915,00	915,00
9	750-8212T	Procesorový modul PFC200 2. generace 2x Ethernet, RS-232/-485 Rpol	kus	1,00000	30 714,00	30 714,00
10	753-647T	DALI Multi Master Rpol	kus	4,00000	9 515,00	38 060,00
11	787-1007T	Spínaný napájecí zdroj Pro modul DALI (753-647) 1fáz. Výstupní napětí 18VDC Výstupní proud 1,1A Rpol	kus	2,00000	6 635,00	13 270,00
12	787-1202T	Spínaný napájecí zdroj 1fáz. Výstupní napětí 24VDC Výstupní proud 1,3A Rpol	kus	1,00000	3 198,00	3 198,00
13	NO - 003T	Stropní LED asymetrické 30°, IP65, černé, NB2 SOD, SO03,elektro 3B-pol13	kus	1,00000	4 601,70	4 601,70
Díl: 6						6 646,07
Úpravy povrchu, podlahy						
14	622971317RP1	Doretušování opravených ploch nátěrem, dle stávajícího - vč. penetrace SOD, SO02-pol.59	m2	4,00800	188,20	754,31
15	624472101RT3	Vyspravení vnějších betonových a železobetonových konstrukcí SOD, SO 02-pol.56	m2	4,00800	1 470,00	5 891,76
Díl: 783						664,47
Nátěry						
16	783896210R00	Penetrace (adhezni můstek) betonových podkladů 1x RTS	m2	8,93100	74,40	664,47
Díl: 96						65 045,40
Bourání konstrukcí						
17	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm RTS	m	89,40000	624,00	55 785,60
18	974042543R00	Vysekání rýh v podlaze betonové, 7x10 cm RTS	m	27,90000	224,50	6 263,55
19	974042554R00	Vysekání rýh v podlaze betonové, 10x15 cm RTS	m	8,50000	352,50	2 996,25
Díl: 99						149,01
Staveništní přesun hmot						
20	999281108R00.	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, SOD, SO02-pol.87	t	0,08487	932,60	79,15
21	999281108R99.	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m, příplatek za obtížný přístup SOD, SO02-pol.88	t	0,08487	823,20	69,86
Díl: D96						2 089,18
Přesuny suti a vybouraných hmot						
22	979011121R00.	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží SOD, SO02-pol.130	t	0,76802	278,10	213,59
23	979081111R00.	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km SOD, SO02-pol.131	t	0,76802	286,90	220,34
24	979081121R00.	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km SOD, SO02-pol.132	t	14,59246	20,10	293,31
25	979082111R00.	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m SOD, SO02-pol.133	t	0,76802	401,60	308,44

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	2.1	VCP Elektroinstalace SO03 elektro 3A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
26	979082121R00.	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m SOD, SO02-pol.134	t	7,68024	44,80	344,07
27	979086112R00.	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, SOD, SO02-pol.129	t	0,76802	204,60	157,14
28	979087311R00.	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m RTS	t	0,76802	307,50	236,17
29	979990107R00.	Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů SOD, SO02-pol.135	t	0,76802	411,60	316,12
Díl: M						2 799,92
Montážní přírážky						
30	1	Montážní přírážka na podružný materiál M21 a _1 SOD, SO06, elektro- pol11	Soubor	0,16154	17 332,70	2 799,92
Díl: M21						108 741,60
Elektromontáže						
31	210020306R00	Žlab kabelový s přísluš., 125/100 mm bez víka RTS	m	50,00000	261,00	13 050,00
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
32	210020307R00	Žlab kabelový s přísluš., 125/100 mm s víkem RTS	m	30,00000	340,50	10 215,00
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
33	210111117R00	Zásuvka průmyslová IP 67 3P+N+PE 32 A RTS	kus	4,00000	235,50	942,00
34	210810017RT2	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil,4 až 25 mm2,volně uložený včetně dodávky kabelu 5x6 mm2 RTS	m	125,00000	164,00	20 500,00
35	210810045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený RTS	m	130,00000	52,70	6 851,00
36	210810055R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm2, pevně uloženého SOD,SO03,elektro 3A-pol21	m	67,00000	30,80	2 063,60
37	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC RTS	kus	13,00000	634,00	8 242,00
38	553474993R	MARS žlab kabelový NKZIN 100X125X0,7 mm S neděrovaný, s integrovanou spojkou RTS	m	30,00000	479,50	14 385,00
39	ARK-213010T	Spojka SZM 1 "GZ" - pro spojení "žlab-žlab" Rpol	ks	52,00000	21,00	1 092,00
40	ARK-215040T	Nosník NZM 400 "GZ" - pro žlab 400/50; 400/100 Rpol	ks	8,00000	296,00	2 368,00
41	ARK-219123T	Šroub vratový M8/16 "GZ" (bal = 100 ks) Rpol	ks	1,00000	172,00	172,00
42	ARK-219320T	Podložka M8,4 "GZ" (bal = 100 ks) Rpol	ks	1,00000	42,00	42,00
43	ARK-219420T	Matice M8 "GZ" (bal = 100 ks) Rpol	ks	1,00000	84,00	84,00
44	ARK-219666T	Kotva s vnit. závitem HKD M8x30 "GZ" Rpol	ks	16,00000	10,00	160,00
45	ARK-231134T	Žlab MERKUR 2 150/50 "A2 vč. pasivace černá" - vzdálenost podpěr cca 1,8 m Rpol	ks	25,00000	851,00	21 275,00
46	ARK-233070T	Spojka SUM 1 "A2" - uzemňovací Rpol	ks	50,00000	146,00	7 300,00
Díl: M22						42 506,40
Montáž sdělovací a zabezp. techniky						
47	220711601-1T00	Programování, uvedení do chodu nouzové osvětlení SOD,SO03,elektro 3A-pol25	h	2,00000	10 293,20	20 586,40
48	220711601-2T00	Programování, DALI, připravení scén osvětlení SOD,SO03,elektro 3A-pol26	h	16,00000	1 370,00	21 920,00
Díl: M46						26 040,00
Zemní práce při montážích						
49	460680024R00	Průraz zdívm v cihlové zdi tloušťky 60 cm RTS	kus	28,00000	930,00	26 040,00
Díl: VN						7 000,00
Vedlejší náklady						
50	122039T10	Doprava zboží a balné Rpol	soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	2.2	VCP elektroinstalace SO03, 3B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Materiál				121 525,00
1	3484120101-S9bT	prodloužení kabelu dle RPD Rpol	kus	35,00000	2 296,00	80 360,00
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2 SOD, SO06, elektro- pol2	m	680,00000	20,40	13 872,00
3	35811077T	Zásuvkový blok nástěnný 5x 250V/16A Zásuvkový blok nástěnný 5x 250V/16A s clonkami, bez kabelu, antracit matná metalíza Rpol	kus	7,00000	3 899,00	27 293,00
Díl: M		Montážní přírážky				2 799,92
4	1T	Montážní přírážka na podružný materiál M21 a _1 SOD, SO06, elektro- pol11	Soubor	0,16154	17 332,70	2 799,92
Díl: 900		HZS				18 103,60
5	904 R00	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci SOD, SO03, elektro 3A-pol12	h	8,00000	611,60	4 892,80
6	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize SOD, SO03, elektro 3A-pol13	h	12,00000	1 100,90	13 210,80
Díl: M21		Elektromontáže				39 539,00
7	650052911R00	Montáž sloupku zásuvkového venkovního RTS	kus	7,00000	529,00	3 703,00
8	210810045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený RTS	m	680,00000	52,70	35 836,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				7 000,00
9	122039T10	Doprava zboží a balné Rpol	soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	2.3	VCP elektroinstalace SO04

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Materiál				57 342,90
1	210111011T00	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 montáž Rpol	kus	3,00000	221,00	663,00
2	210800023R00	Montáž vodiče CYBY (CYKYLO, CYKYLS), 3x1,5 mm ² , uloženého pod omítkou, SOD, OS04, elektro- pol50	m	136,00000	32,50	4 420,00
3	210800024R00	Montáž vodiče CYBY (CYKYLO, CYKYLS), 3x2,5 mm ² , uloženého pod omítkou, SOD, OS04, elektro- pol51	m	250,00000	32,50	8 125,00
4	210810057RT3	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený včetně dodávky kabelu 5x10 mm ² RTS	m	50,00000	270,50	13 525,00
5	34109515R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKYLo 3 x 1,5 mm ² SOD, SO04, elektro- pol1	m	136,00000	21,10	2 869,60
6	34109550T	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKYLo 3 x 2,5 mm ² SOD, OS04, elektro- pol2	m	250,00000	34,70	8 675,00
7	34111100R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 6 mm ² RTS	m	50,00000	125,50	6 275,00
8	34535443R	Strojek spínače seriového Tango 3559-A05345 faz.5 RTS	kus	2,00000	187,50	375,00
9	34551612.0146T	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 Modul 45 dodávka Rpol	kus	3,00000	319,00	957,00
10	35811073R	Zásuvka nástěnná IZS 3243 32 A 380 V horní přívod SOD, SO04, elektro-pol26	kus	1,00000	197,20	197,20
11	210111114R00	Montáž zásuvky průmyslové včetně zapojení, IP 67, provedení 3P+PE, 32 A SOD, SO04, elektro-pol46	kus	1,00000	196,90	196,90
12	210201511R00	Montáž svítidla LED do bytových nebo společenských místností, stropního přisazeného, SOD, SO04, elektro-pol47	kus	7,00000	359,60	2 517,20
13	3484120101-S14a	Svítidlo LED, S14, SOD, SO04, elektro, pol-13	kus	7,00000	1 221,00	8 547,00
Díl: M21		Elektromontáže				177 369,62
14	210010320R00	Montáž krabice plastové přístrojové, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 42 mm, , do zdíva, se zapojením, SOD, SO04, elektro-pol40	kus	5,00000	85,00	425,00
15	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm ² vč. svorek včetně pásku FeZn 30 x 4 mm RTS	m	248,00000	125,50	31 124,00
16	210220101RU2	Vodiče svodové FeZn D do 10, Al 10, Cu 8 + podpěry včetně dodávky drátu AlMgSi T/4 8 mm RTS	m	252,00000	281,50	70 938,00
17	210220212RT1	Tyč jímací s upev. na stříhřeben do 3 m, do zdi včetně dodávky jímací tyče JV 1.5 RTS	kus	2,00000	841,00	1 682,00
18	210220301RT1	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/ včetně dodávky svorky SO RTS	kus	25,00000	174,00	4 350,00
19	210220301RT2	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/ včetně dodávky svorky SS RTS	kus	24,00000	145,00	3 480,00
20	210220302RT1	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SR 2b Fe pro pásek 30x4 mm RTS	kus	25,00000	218,00	5 450,00
21	210220302RT5	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SJ 1 k jímací tyči RTS	kus	10,00000	239,50	2 395,00
22	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku včetně dodávky svorky + Cu pásku RTS	kus	5,00000	154,50	772,50
23	210220302TT8	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SZb svorka zkušební Rpol	kus	6,00000	171,00	1 026,00

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	2.3	VCP elektroinstalace SO04

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
24	210220455T02	PV 21c podpěra vedení na ploché střechy - plast-štěrka FeZn Rpol	kus	42,00000	119,00	4 998,00
25	210220455T01	177/55 M8 Podpěry vedení 55mm/M8 (PV clic 55) Rpol	kus	42,00000	116,00	4 872,00
26	210220455T03	PV 15a podpěra vedení na hřebeni FeZn Rpol	kus	16,00000	157,00	2 512,00
27	Pol__0507	Hromosvod - Faradayova klec - provaření armatury příložkou ve tvaru sítě s oky 5x5m z R16, dále provaření po 1m k armatuře dle ČSN za pomocí příložek nebo podložených destiček síly 16mmRpol	bm	9,00000	1 190,00	10 710,00
28	Pol__0508	Svár křížení s příložkou nebo destičkou Rpol	kpl	20,00000	168,00	3 360,00
29	Pol__0509	Praporce FeZn 30/4 do rozvodu Rpol	bm	12,00000	59,00	708,00
30	210010017RT2	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm včetně dodávky trubky 1525 HF RTS	m	32,00000	126,50	4 048,00
31	210220455T04	Držák tyče se sponou (nerez) 275019 Rpol	kus	32,00000	377,00	12 064,00
32	210220431R00	Tvarování montážního dílu jímače, ochr.trubky,úhel RTS	kus	6,00000	150,50	903,00
33	210220401RT1	Označení svodu šílky, smaltované, umělá hmota včetně dodávky šílky RTS	kus	6,00000	62,20	373,20
34	210220801R00	Změření zemního odporu, vč. měřicího protokolu RTS	kus	6,00000	333,00	1 998,00
35	210220010T01	Nátěr spojky uzemňovacího vedení izolační hmotou Rpol	ks	26,00000	218,00	5 668,00
36	1T	Montážní přírůžka na podružný materiál M21 a _1 SO06, elektro- pol11	Soubor	0,12600	17 332,70	2 183,92
37	210010555RT3	Osazení a připojení ekvipotenciální svorkovnice včetně dodávky svorkovnice EPS 3 RTS	kus	1,00000	630,00	630,00
38	34562812R	Svorkovnice ekvipotenciální EPS 2 s krytem RTS	kus	1,00000	699,00	699,00
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky						520 731,90
39	220061164R00	Položení trubky HDPE do výkopu RTS	m	123,00000	60,80	7 478,40
40	3457114812R	Chránička optického kabelu 06040 KS100 RTS	m	24,00000	47,70	1 144,80
41	3457114703R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09075 RTS	m	24,00000	35,80	859,20
42	3457114724R	Trubka kabelová chránička KOPODUR KD 09110 RTS	m	50,00000	78,00	3 900,00
43	3457114726R	Trubka kabelová chránička KOPODUR KD 09125 RTS	m	25,00000	125,00	3 125,00
44	35712220-1T	Rdat_ Skříň rozvaděčová včetně výzbroje Rpol	kus	1,00000	51 128,00	51 128,00
45	211-001-AH-002T0	Software- aplikační programové vybavení Vizualizace grafická centrála ve standardu SCADA Rpol	DB	120,00000	840,00	100 800,00
Aplikační programové vybavení uživatelské vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanice (PC)- dle použitého typu/. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametrů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.						
46	21101T02T00	Vvizualizační software ve standardu Promotic Rpol	kmp	1,00000	112 000,00	112 000,00
Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanice (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametrů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.						
47	220-61-110-01/4T0	Montáž, zapojení, nastavení Komunikačních zařízení LTE/Switch/ alp. Rpol	ks	1,00000	11 200,00	11 200,00
Montáž zařízení, zapojení kabelů na svorky, nastavení hodnoty dle požadavku PD						
48	222280206R00	SEKU, SYKY, SYKFY do 7 mm vně. průměru v trubkách RTS	m	320,00000	30,60	9 792,00
49	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách RTS	m	45,00000	30,20	1 359,00

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	2.3	VCP elektroinstalace SO04

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
50	222325001R00	Detektor PIR na předem připravené úchytné body RTS	kus	11,00000	185,00	2 035,00
51	222325014R00	Magnetický kontakt vratový RTS	kus	2,00000	486,00	972,00
52	222325301R00	Ústředna EZS na připravené úchytné body RTS	kus	1,00000	526,00	526,00
53	34121050R	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5 x 2 x 0,50 mm RTS	m	320,00000	12,20	3 904,00
54	371201303R	Kabel UTP dvojitý plášť Cat5e balení po 305 m RTS	m	45,00000	12,10	544,50
55	3751000101T	Ústředna EZS GALAXYGD-264 TPKIT (1304-054) Rpol	ks	1,00000	53 980,00	53 980,00

Kompletní sestava zabezpečovací ústředny včetně klávesnic v plechovém boxu. Sestava se skládá z ústředny napájecího zdroje ústředny přívodního zdroje a přepětové ochrany. Box ústředny je vybaven DIN lištami pro snadnou instalaci. Do DIN lišty je vložena H-BUS sběrnice pro propojení napájecího zdroje CCU-PWR a ústředny CCU-CORE. Ústředna je schválen akreditovanou zkušebnou a certifikován jako PZTS dle ČSN EN 50131.

56	3751000110T	PIR detektor interier VX-402 Rpol	ks	11,00000	4 054,00	44 594,00
Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Díky kombinaci PIR a mikrovlnné detekce, je detektor vysoce odolný proti falešným poplachům. Detektor střeží jako klasický PIR detektor.						
57	45166013-1204T	Optický převodník, SM, 1Gb Rpol	ks	4,00000	4 984,00	19 936,00
Optický převodník, SM, 1Gb						
58	5WG3260-3AB11T	Dveřní okenní kontakt Gamma wave AP260, bílé provedení Rpol	ks	2,00000	3 982,00	7 964,00
59	PCD1T	PC v konfiguraci pro Domat Merbon SCADA, LCD monitor, klávesnice, myš, OS Rpol	ks	1,00000	50 750,00	50 750,00
60	RB-SW006NR1T	Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5+1 Rpol	ks	1,00000	10 500,00	10 500,00
61	222330196R00	Programování ústředny, uvedení do provozu RTS	hod	32,00000	695,00	22 240,00
Díl: M46 Zemní práce při montážích						27 042,40
62	460200163RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy SOD, SO06-pol28	m	56,00000	387,00	21 672,00
63	460570143R00	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 3, se zhutněním SOD, SO06-pol31	m	56,00000	95,90	5 370,40
Díl: ON Ostatní náklady						31 803,60
64	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci SOD, SO04-pol35	h	16,00000	611,60	9 785,60
65	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize SOD, SO04-pol36	h	20,00000	1 100,90	22 018,00

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	2.4	VCP elektroinstalace SO06

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Materiál	68 949,00			
1	34111030R.	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2 SOD, SO06, elektro- pol2	m	200,00000	20,40	4 080,00
2	34111072R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 6 mm2 SOD, SO06, elektro- pol3	m	150,00000	110,20	16 530,00
3	341116250R	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1-CYKY 5 x 25 mm2 RTS	m	30,00000	481,50	14 445,00
4	34111622R	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1-CYKY 4 x 50 mm2 RTS	m	35,00000	769,00	26 915,00
5	3457114701R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09050 SOD, SO06, elektro- pol4	m	110,00000	24,00	2 640,00
6	35441120R	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm RTS	kg	50,00000	57,30	2 865,00
7	35441850R	Svorka univerzální SU RTS	kus	10,00000	21,40	214,00
8	35441986R	Svorka SR 2b pro pásek 30 x 4 mm RTS	kus	40,00000	31,50	1 260,00
Díl: M		Montážní přírážky	700,24			
9	1	Montážní přírážka na podružný materiál M21 a _1 SOD, SO06, elektro- pol11	Soubor	0,04040	17 332,70	700,24
Díl: M21		Elektromontáže	61 065,20			
10	210100004R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 25 mm2 RTS	kus	8,00000	94,70	757,60
11	210100006R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 50 mm2 RTS	kus	4,00000	123,00	492,00
12	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2 SO06, elektro- pol13	kus	50,00000	27,40	1 370,00
13	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2 SO06, elektro- pol14	kus	49,00000	36,00	1 764,00
14	210800628RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 16 mm2, uloženého volně, včetně dodávky vodiče SO06, elektro- pol20	m	15,00000	92,40	1 386,00
15	10010T	Bužírka smršťovací SB/SBF-3 ŽZ SOD, SO06, elektro, pol23	m	15,00000	56,50	847,50
16	210010124R00.	Montáž trubky ochranné, polyetylenové, DN do 80 mm, volně uložené SO06, elektro- pol12	m	110,00000	47,90	5 269,00
17	210220022RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z drátů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky drátu průměru 10 mm SOD, SO06, elektro- po19	m	50,00000	108,90	5 445,00
18	210810005R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, volně uloženého SOD, SO06, elektro, pol21	m	200,00000	22,30	4 460,00
19	210810012R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 4 x 6 mm2, volně uloženého SOD, SO06, elektro- pol22	m	150,00000	30,80	4 620,00
20	210810014R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 žíly, 16-25 mm2, volně uložený RTS	m	160,00000	39,20	6 272,00
21	210810082R00	Kabel CYKY-m 1 kV 4 x 50 mm2 volně uložený RTS	m	35,00000	61,30	2 145,50
22	220061164R00	Položení trubky HDPE do výkopu RTS	m	145,00000	60,80	8 816,00
23	220080803R00	Montáž spojky Piason SPP 40x40 mm RTS	kus	2,00000	1 247,00	2 494,00
24	22020133 T00	Kalibrační zkouška na HDPE trubka Rpol	m	145,00000	11,00	1 595,00
25	22020134 T00	Tlaková zkouška na HDPE Rpol	m	145,00000	10,00	1 450,00
26	34562812R	Svorkovnice ekvipotenciální EPS 2 s krytem RTS	kus	4,00000	699,00	2 796,00
27	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách RTS	m	40,00000	30,20	1 208,00

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	2.4	VCP elektroinstalace SO06

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
28	480490012RT1.	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm RTS	m	60,00000	19,30	1 158,00
29	283141492R	Fólie signalizační š. sf-120 Š.300 mm červeno-bílá rts	m	15,00000	2,10	31,50
30	28613761R	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 40 x 2,4 mm PN 10 RTS	m	152,25000	30,00	4 567,50
31	28655316R	Spojka redukovaná rozebratelná z PE d 50 x 32 mm RTS	kus	2,00000	106,00	212,00
32	34572311R	Pásky stahovací SP 430 x 4,5 RTS	100 ks	1,00000	404,50	404,50
33	35441846R	Štítek označení, plast RTS	kus	2,00000	4,05	8,10
34	37123015R	Kabel CAT6, PVC+PE, 4x2x0,55mm RTS	m	40,00000	26,60	1 064,00
35	673909992034R	Fólie výstražná šířka 34 cm červená síťovina RTS	m	60,00000	7,20	432,00

Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky 194 781,60

36	220-61-110-01/4T0	Montáž, zapojení, nastavení Komunikačních zařízení LTE/Switch/ atp. Rpol	ks	3,00000	11 200,00	33 600,00
----	-------------------	--	----	---------	-----------	-----------

Montáž zařízení, zapojení kabelů na svorky, nastavení hodnoty dle požadavku PD

37	220621114T01	Kabel optický zatažení do HDPE - zafuknutím , strojní zafukování kompresorem Rpol	m	360,00000	112,00	40 320,00
38	222090001R00	Spojka optického kabelu, vč. označení RTS	kus	2,00000	758,00	1 516,00
39	222090201R00	Svaření vlákna optic.kabelu, 1.vlákno, ochrana svaru RTS	kus	1,00000	308,50	308,50
40	222090202R00	Svaření vlákna optic.kabelu, další vlákno RTS	kus	24,00000	132,50	3 180,00
41	222171101R00	Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů RTS	hod	1,00000	656,00	656,00
42	222310011R00	Optická vana RTS	kus	4,00000	77,40	309,60
43	591162000800R1	Jádrové vrtní do 130mm beton R pol	ks	2,00000	4 480,00	8 960,00
44	286138301R	Trubka 26 HDPE 40 x 3,0 mm RTS	kus	96,00000	419,00	40 224,00
45	341333032R	Kabel optický 9/125 OKAKDPJ/A-DQ(ZN)H12E9N, univer. RTS	m	360,00000	19,60	7 056,00
46	3457114811R	Chráníčka optického kabelu 06032 LS100 RTS	m	5,00000	43,10	215,50
47	45166013-1201T	Optická vana 24x SC vybavená kazetou pro 24 vl. Výsuvná OPVANA24SC-OK Rpol	ks	4,00000	4 900,00	19 600,00

Optická vana výsuvná 19" 1U pro 24 SC vybavená kazetami pro 24 vláken včetně hřebínků pro sváry

48	45166013-1204T	Optický převodník, SM, 1Gb Rpol	ks	4,00000	4 984,00	19 936,00
----	----------------	---------------------------------	----	---------	----------	-----------

Optický převodník, SM, 1Gb

49	TP-SG2424PT	Switch 12x 10/100/1000 port+4x SFP Combo port, Rpol	ks	3,00000	6 300,00	18 900,00
----	-------------	---	----	---------	----------	-----------

Gigabitový řízený L2 switch vybaven 24 porty 10/100/1000 Mbit/s a 4 SFP sloty. Tento switch poskytuje vysoký výkon, výkonné funkce L2 a L2+, jako jsou statické směrování, řízení síťového provozu QoS na podnikové úrovni a jiné pokročilé strategie zabezpečení. Funkce vázání na IP-MAC-Port a seznam řízení přístupu (ACL) chrání síť proti zahlcení všesměrovým vysíláním, útokům ARP a DoS apod. Funkce Quality of Service (QoS, L2 až L4) vylepšené řízení provozu v síti. Podpora CLI, SNMP, RMON a Dual Image.

Díl: M46 Zemní práce při montážích 34 833,00

50	460200163RT1	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, strojní výkop rýhy SOD, SO06, elektro- pol 27	m	75,00000	161,00	12 075,00
51	460420018RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku, tloušťka vrstvy 20 cm SOD, SO06, elektro-pol29	m	82,00000	131,90	10 815,80
52	460200163RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy SOD, SO06, elektro- pol 28	m	7,00000	387,00	2 709,00
53	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm SOD, SO06, elektro- pol30	m	82,00000	16,70	1 369,40

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	2.4	VCP elektroinstalace SO06

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
54	460570143R00	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 3, se zhuštěním SOD, SO06, elektro- pol31	m	82,00000	95,90	7 863,80
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						6 946,04
55	979990112R00.	Poplatek za uložení suti - obal. kamenivo, asfalt, skupina odpadu 170302 RTS	t	0,59400	2 500,00	1 485,00
56	199000002R00	horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů SOD, SO06, elektro-pol35	m3	18,76000	291,10	5 461,04
Díl: ON Ostatní náklady						21 319,40
57	905 R00	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.SOD, SO06, elektro, pol10	h	16,00000	1 100,90	17 614,40
58	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize Rpol	h	5,00000	741,00	3 705,00
Díl: VN Vedlejší náklady						7 000,00
59	122039T10	Doprava zboží a balné Rpol	soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2022 - Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec
 03.02 v Brně - II. ETAPA
Objekt: ZL18 Elektroinstalace
Rozpočet: 1 MNP Elektroinstalace

Objednatel: IČO:
 DIČ:

Zhotovitel: IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	-39 129,60
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	-39 129,60

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	-39 129,60 CZK
Základní DPH	21 %	-8 217,22 CZK

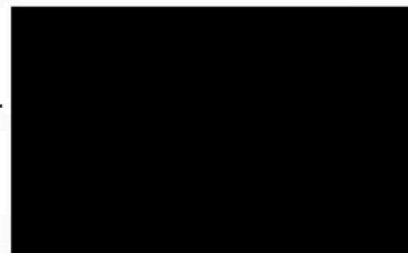
Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH -47 346,82 CZK

v BRNĚ dne _____



Za zhotovitele



Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Materiál	HSV			-39 129,60	100,0
Cena celkem					-39 129,60	100,0

Položkový rozpočet

S:	2022 - 03.02	Rekonstrukce historického vodárenského areálu, Žlutý kopec v Brně - II. ETAPA
O:	ZL18	Elektroinstalace
R:	1	MNP Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Materiál				-39 129,60
1	34111090R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2 SOD, SO03, elektro 3B-pol1	m	-193,00000	34,50	-6 658,50
2	34111101R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 10 mm2 SOD,SO04,elektro-pol5	m	-20,00000	214,40	-4 288,00
3	34535400R	Strojek spínače 1pólového Tango 3558-A01340 řaz.1 SOD, SO04,elektro-pol7	kus	-9,00000	115,70	-1 041,30
4	34535407R	Strojek přepínače křížového, řaz.7 3558-A07340 SOD, SO04,elektro-pol8	kus	-7,00000	180,00	-1 260,00
5	34536490R	Kryt spínače Tango 3558A-A651 SOD, SO04,elektro-pol9	kus	-14,00000	40,90	-572,60
6	34536700R	Rámeček pro spínače a zásuvky Tango 3901A-B10 SOD, SO04,elektro-pol10	kus	-14,00000	25,70	-359,80
7	NO - 001T	Nástěnný LED piktogram, vid. 25m, P65, černý, NP1 SOD, SO03-elektro 3A- pol7	kus	-4,00000	3 114,90	-12 459,60
8	NO - 005T	NO s CG-S integrováno do sloupku ATEH SOD, SO03,elektro3A- pol10	kus	-2,00000	6 244,90	-12 489,80