

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **5390** **Intenzifikace ČOV Šternberk**

Zadavatel	Město Šternberk Horní náměstí 78/16 78501 Šternberk	IČO: 00299529 DIČ: CZ00299529
------------------	---	--

Zhotovitel:	ARKO TECHNOLOGY, a.s. Videňská 108 61900 Brno	IČO: 219169 DIČ: CZ00219169
--------------------	---	--

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			118 524,03
PSV			344 457,97
MON			6 692 222,00
Vedlejší náklady			210 000,00
Ostatní náklady			429 000,00
Celkem			7 794 204,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	7 794 204,00 CZK
Základní DPH	21 %	1 636 783,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH	9 430 987,00 CZK
--------------------------	-------------------------

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	639 000,00	134 190,00	773 190,00	8
1	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	639 000,00	134 190,00	773 190,00	8
	Inženýrský objekt			0,00		
SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou	0,00	281 164,00	59 044,44	340 208,44	4
1	Stavební řešení	0,00	181 663,00	38 149,23	219 812,23	2
2	VZT	0,00	99 501,00	20 895,21	120 396,21	1
SO 02	Aktivační nádrže	0,00	281 319,00	59 076,99	340 395,99	4
1	Aktivační nádrže	0,00	281 319,00	59 076,99	340 395,99	4
	Provozní soubor			0,00		
PS 01	Biologické čištění	0,00	5 531 259,00	1 161 564,39	6 692 823,39	71
01.1	Dmychárna	0,00	3 004 659,00	630 978,39	3 635 637,39	39
01.2	Aktivační nádrž	0,00	2 526 600,00	530 586,00	3 057 186,00	32
PS 02	Elektro - technologická část	0,00	1 061 462,00	222 907,02	1 284 369,02	14
1	Elektro - technologická část	0,00	1 061 462,00	222 907,02	1 284 369,02	14
Celkem za stavbu		0,00	7 794 204,00	1 636 782,84	9 430 986,84	100

Popis stavby: 5390 - Intenzifikace ČOV Šternberk
1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.169/2016 Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb rozumíme dokument, ve kterém jsou definovány zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavateli ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnosti zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stav-by souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace.

Je-li popsána individuální položka stavebních prací v textu označena popisem D+M, rozumí se tím vždy dodávka a montáž materiálů, prvků či zařízení definovaných popisem položky.

Pokud podle ocenění některých specializovaných řemesel je obvyklé dopočítávat do nabídkové ceny podíly na přidružené výkony, doplňkové náklady nebo zednické výpomoci či podružný materiál, pak je dodavatel povinen kalkulovat tyto „doplňkové“ náklady přímo do položek soupisu stavebních prací. Soupisy neobsahují pro tyto „doplňkové“ náklady žádný samostatný popis.

Položky v provozních souborech zahrnují i náklady na montáž daných položek a testy až do úrovně komplexního vyzkoušení (pokud montážní práce nejsou zvlášť uváděny).

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

Kontrola soupisu

Zadavatel si je vědom své zákonné odpovědnosti za správnost a úplnost zadávací dokumentace. Přesto, s ohledem na reálný stav a složitost zpracování soupisu doporučuje dodavatelům, aby při zpracování nabídkové ceny prováděli přiměřenou kontrolu soupisu, zda odpovídá ostatním částem zadávací dokumentace. Jakékoliv zjištěné nejasnosti, chyby či doplnění si vyjasnili ještě před podáním nabídky.

Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena za splnění veřejné zakázky

Nabídkovou cenou za splnění veřejné zakázky se rozumí celková cena za každou dílčí část veřejné zakázky samostatně. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady dodavatele k řádnému provedení stavby včetně ostatních a vedlejších nákladů.

Položkový rozpočet

Za soulad položkového rozpočtu s předaným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb je odpovědný dodavatel (má se na mysli soulad jak v množství, tak v definované kvalitě). Povinností dodavatele související s položkovými rozpočty předkládanými v nabídce je, že musí být obsahově, textově a formátem shodné jako předané soupisy stavebních prací, dodávek a služeb.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Poplatky za uskladnění

Pokud soupis definuje i položky pro uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot a za toto uložení musí dodavatel hradit příslušné poplatky, je povinností dodavatele zakalkulovat do své nabídkové ceny i tyto poplatky, a to bez ohledu na to, zda soupis obsahuje nebo neobsahuje samostatnou položku „poplatek za skládku“. Pokud je v soupisu obsažena samostatně položka „poplatek za skládku“ nebo jí textem odpovídající položka, pak cena poplatku za uložení bude definována v této položce. Pouze v případě, pokud by samostatná položka „poplatek za skládku“ soupisem definována nebyla, pak cena za poplatek za skládku musí být obsažena v ceně za vodorovné přemístění takového ukládaného materiálu. Zadavatel v době sestavení soupisu nezná a znát nemůže, jaký technologický postup zhotovitel pro ukládání zeminy nebo vybourané suti či materiálu zvolí a jaké místo pro uložení zeminy nebo vybouraných hmot zajistí a z tohoto důvodu nemůže přesně určit ani nutnost poplatku za uložení těchto hmot. Proto v případě, kdy soupis položku takového poplatku neobsahuje a podle zjištění dodavatele je nutno poplatek uhradit, započte dodavatel jeho hodnotu do položky vodorovného přesunu.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

Vedlejší a ostatní náklady

V souvislosti s provedením stavby je povinností dodavatele provést nebo zabezpečit další související činnosti vyplývající z druhu a charakteru prováděné stavby, jejího umístění, specifických podmínek provádění, zejména s nutnou koordinací provedení všech částí stavby a rovněž z obchodních podmínek stanovených zadavatelem. Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Obnova vodorovného značení při opravách komunikací

Obnova vodorovného značení při opravách komunikací není samostatně vykazována. Náklady na tuto obnovu budou dodavatelem započteny do ostatních položek oprav komunikací.

Příplatky za ztížené podmínky prací

V cenových soustavách využívaných pro sestavení soupisu stavebních prací, dodávek a služeb jsou obsaženy podle zásad tvorby cen i položky vyjadřující příplatky k cenám stavebních prací vyjadřující jejich ztížené provádění či jiné specifické podmínky. Jde např. o příplatky za lepivost, příplatky za malé plochy, příplatky za požadavky na odlišný způsob provedení, příplatky za používání lešení apod. Pokud soupis takovouto položku definuje, je dodavatel povinen ji ocenit i bez ohledu na to, že tento příplatek standardně neuplatňuje. V takovém případě musí nabídková cena položky stavebních prací a s ní souvisejícího příplatku v součtu definovat nabídkovou cenu za provedení popsané stavební práce.

Dodávka potrubí PP

V případě dodávky potrubí PP bude uchazeč pro tyto položky uvažovat jakékoliv potrubí specifikované v příloze "Technické a uživatelské standardy".

Bezvýkopová technologie

U dodávky potrubí pro bezvýkopové technologie je uvažováno ztracené 10%. V případě použití technologie, která vyžaduje větší množství ztraceného zahme uchazeč tyto náklady do jednotkové ceny protlačeného potrubí.

Obchodní názvy obsažené v soupisech stavebních prací a dodávek a služeb

Příslušná dokumentace a soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s maximální snahou na vymezení technických standardů prací, dodávek a služeb, jejichž splnění zadavatel požaduje. Protože však běžně používané cenové soustavy mají ve svých databázích definovány i položky, u nichž je v textu použit i popis a označení reprezentativního materiálu, umožňuje zadavatel v takovém případě použít pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud zadávací podmínky výslovně nestanoví z objektivních důvodů jinak.

Hloubkové odvodnění, čerpání

V cenách položek hloubkového odvodnění a čerpání vody budou započteny mimo jiné i následující náklady:

- náklady na odvedení čerpaných vod do recipientu, do dostatečné vzdálenosti od odvodňovaného úseku, včetně zajištění příslušných povolení, poplatků za vypouštění nebo čištění
- náklady na zřízení a obsluhu systému čerpadel, hydrogeologické sledování stavby, údržbu systému, včetně čištění hydrovrtů a zajištění dostatečného příkonu pro provoz čerpadel
- náklady na průzkum ohrožených nemovitostí a dalších konstrukcí, vodo hospodářských děl a dalších chráněných zájmů, včetně nápravných opatření a škod způsobených činnostmi odvodňovacího systému

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu *.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			51 501,56	1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			3 648,00	0
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			139,20	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			12 854,44	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			8 819,61	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			27 749,45	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			5 972,53	0
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			6 358,17	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 481,07	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			320 988,00	4
781	Obklady keramické	PSV			14 651,63	0
783	Nátěry	PSV			8 313,42	0
784	Malby	PSV			504,92	0
M01.1	Stávající rozvaděč RMS4	MON			391 663,00	5
M01.2	Rozvaděč RMS4.1	MON			290 951,00	4
M01.3	Stávající rozvaděč DMR4 - dozbrojení	MON			119 118,00	2
M02	Montážní materiál	MON			172 843,00	2
M03	Polní instrumentace	MON			27 088,00	0
M16	Demontáže	MON			10 994,00	0

M30	Přidružené práce	MON			48 805,00	1
MT01	Strojně-technologická část	MON			5 531 259,00	71
MV01	DMÝCHÁRNA	MON			99 501,00	1
VN	Vedlejší náklady	VN			210 000,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			429 000,00	6
Cena celkem					7 794 204,00	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				210 000,00		
1	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 21/ I
2	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	75 000,00	75 000,00		RTS 21/ I
3	0515PC01	Prázdnění aktivačních nádrží, likvidace kalu, likvidace sedimentu	Soubor	1,00000	125 000,00	125 000,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				429 000,00		
4	004111902T	Projektová dokumentace pro provádění stavby	Soubor	1,00000	95 000,00	95 000,00		Vlastní
5	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 21/ I
6	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	60 000,00	60 000,00		RTS 21/ I
7	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00		RTS 21/ I
8	005231903T	Zaškolení obsluhy	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
9	005231904T	Zprovoznění technologických celků	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
10	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		RTS 21/ I
11	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	49 000,00	49 000,00		RTS 21/ I
12	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		RTS 21/ I
13	005261PC01	Náklady na zajištění bankovních záruk - viz obchodní podmínky a SOD	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00		Vlastní
Celkem						639 000,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	1	Stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				51 501,56		
1	310236261R00	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi přes 450 do 600 mm	kus	2,00000	694,00	1 388,00	801-4	RTS 21/ I
		včetně pomocného pracovního lešení viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : stáv. prostupy ST2 po demont. technologii : 2		2,00000				
2	310238211R00	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou	m3	0,10500	6 654,00	698,67	801-4	RTS 21/ I
		včetně pomocného pracovního lešení viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : stáv. prostup VZ2 po demont. vzduchotech. : (0,7*0,45-0,15*0,35)*0,4		0,10500				
3	317121351R00	Montáž ŽB překladů dodatečně do připravených rýh o světlosti otvoru přes 1800 mm do 2400 mm	kus	2,00000	543,00	1 086,00	801-4	RTS 21/ I
		včetně pomocného pracovního lešení viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : nad novými vstupními dveřmi - ŽB překlady : RZP 239/14/14 : 1 RZP 239/24/19 : 1		1,00000 1,00000				
4	317234410R00	Vyzdívka mezi nosníky cementovou	m3	0,04324	9 579,00	414,20	801-4	RTS 21/ I
		jakýmkoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu, viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : nad prostupy VZT I80 : 2,33*(0,4-0,042*4)*0,08		0,04324				
5	317944311R00	Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů do výšky 120 mm	t	0,05545	61 568,00	3 413,95	801-4	RTS 21/ I
		bez zazdění hlav, s nařezáním nosníků na potřebný rozměr, včetně dodávky nosníku I č.8 viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : nad prostupy VZT I80 : 2,33*4*5,95/1000		0,05545				
6	317944313RT5	Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů profil I 200	t	0,33798	61 568,00	20 808,75	801-4	RTS 21/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	1	Stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez zazdění hlav, s nařezáním nosníků na potřebný rozměr, viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : nosník zvedacího zařízení - I200 : 4,3*3*26,2/1000			0,33798			
7	317944315R00	Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů výšky nad 240 mm bez zazdění hlav, s nařezáním nosníků na potřebný rozměr, včetně dodávky nosníku I č.26 viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : nosník zvedacího zařízení - I260 : 7,4*1*41,9/1000	t	0,31006	61 568,00	19 089,77	801-4	RTS 21/ I
8	319202321R00	Vyrovnání nerovného povrchu přizdění o tloušťce přes 30 do 80 mm vnitřního i vnějšího zdíva, bez odsekání vadných cihel, bez pomocného lešení, viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : rozšíření vstupních dveří - obezdění nové zárubně : (2*2,35+1,9)*0,1	m2	0,66000	513,00	338,58	801-4	RTS 21/ I
9	346244381R00	Plentování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm jakýmkoliv cihlami, viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : nad prostupy VZT I80 : 2,33*0,08*2*4	m2	1,49120	1 170,00	1 744,70	801-1	RTS 21/ I
10	59321143R	překlad nosný železobetonový; RZP; plný; l = 239,0 cm; š = 24,0 cm; h = 19,0 cm viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : nad novými vstupními dveřmi - ŽB překlady : RZP 239/24/19 : 1*1,01	kus	1,01000	1 385,00	1 398,85	SPCM	RTS 21/ I
11	593PC01	překlad nosný železobetonový; RZP; plný; l = 239,0 cm; š = 14,0 cm; h = 14,0 cm viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : nad novými vstupními dveřmi - ŽB překlady : RZP 239/14/14 : 1*1,01	kus	1,01000	1 109,00	1 120,09		Vlastní
Díl: 4 Vodorovné konstrukce					3 648,00			
12	413232221R00	Zazdívka zhlaví jakýmkoliv cihlami pálenými válcovaných nosníků výšky přes 150 do 300 mm	kus	8,00000	456,00	3 648,00	801-4	RTS 21/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	1	Stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 :

pro nosník zvedacího zařízení - I200 : 6

6,00000

pro nosník zvedacího zařízení - I260 : 2

2,00000

Díl: 6	Úpravy povrchu, podlahy					139,20		
13	632451034R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v ploše o průměrné (střední) tloušťce od 40 do 50 mm	m2	0,48000	290,00	139,20	801-1	RTS 21/ I

na stropěch z prefabrikovaných dílců jako podklad pod izolaci, pod podlahové konstrukce apod., na mazaninách jen jako podklad pod izolaci proti vodě, jako ochrana izolace shora, tvořící lože při kladení plošných prefa panelů (např. v kanálech), hlazený dřevěným hladítkem anebo podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení, s náležitým zatemováním hutné malty,

viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 :

v kapse pod nosník zvedacího zařízení - I200 : 0,3*0,2*6

0,36000

v kapse pod nosník zvedacího zařízení - I260 : 0,3*0,2*2

0,12000

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní					12 854,44		
14	611481113R00	Potažení stropů pletivem sklotextilní výztužnou sítí,	m2	2,23680	474,00	1 060,24	801-1	RTS 21/ I

viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 :

nad prostupy VZT I80 : 2,33*(0,4+0,28*2)

2,23680

15	612401291RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,09 do 0,25 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	12,00000	458,00	5 496,00	801-4	RTS 21/ I
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------	-------	-----------

jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 :

stáv. prostupy ST2 po demont. technologii : 2

2,00000

Začátek provozního součtu

plocha opravy zazděného prostupu : 0,4*0,4

0,16000

Konec provozního součtu

okolo nových prostupů technologie : 2

2,00000

Začátek provozního součtu

plocha opravy okolo nových prostupů : 3,1416*0,275*0,275-3,14*0,125*0,125

0,18852

Konec provozního součtu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	1	Stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nosník zvedacího zařízení - I200 : 6 Začátek provozního součtu pro nosník zvedacího zařízení - I200 : 0,3*0,25 Konec provozního součtu nosník zvedacího zařízení - I260 : 2 Začátek provozního součtu pro pod nosník zvedacího zařízení - I260 : 0,3*0,3 Konec provozního součtu		6,00000 0,07500 2,00000 0,09000				
16	612401391RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m ² , vápennou štukovou omítkou	kus	3,00000	852,00	2 556,00	801-4	RTS 21/ I
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : stáv. prostup VZ2 po demont. vzduchotech. : 1 Začátek provozního součtu plocha opravy zazděného prostupu : (0,8*0,55-0,15*0,45) Konec provozního součtu okolo nových prostupů VZT : 2 Začátek provozního součtu plocha opravy okolo nového prostupu : 1,0*0,8-0,8*0,5 plocha opravy okolo nového prostupu : 0,83*0,8-0,63*0,5 Konec provozního součtu		1,00000 0,37250 2,00000 0,40000 0,34900				
17	612409991R00	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. maltou vápenou	m	6,60000	307,00	2 026,20	801-4	RTS 21/ I
		viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : rozšíření vstupních dveří - oprava omítky : 2*2,35+1,9		6,60000				
18	612425931R00	Omítky vápenné vnitřního ostění omítkou štukovou	m ²	1,32000	1 300,00	1 716,00	801-4	RTS 21/ I
		okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : rozšíření vstupních dveří - oprava omítky : (2*2,35+1,9)*0,2		1,32000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	1	Stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				8 819,61		
19	622411121R00	Barvení vnější omítky stěn do složitosti 3 včetně podkladního pačkování do tří barev jakéhokoliv odstínu dvojnásobné Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 5,34846	m2	5,34846	590,00	3 155,59	801-1	RTS 21/ I
20	622421143R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové štukové, , složitost 1+ 2 viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : stáv. prostupy ST2 po demont. technologii : 0,4*0,4*2 okolo nových prostupů technologie : 3,1416*0,275*0,275-3,14*0,125*0,125*2 stáv. vstup VZ2 po demont. vzduchotech. : 0,8*0,65 okolo nového prostupu VZT : 1,1*0,8-0,8*0,5 okolo nového prostupu VZT : 0,93*0,8-0,63*0,5 rozšíření vstupních dveří : (2*2,35+1,9)*0,3+(2*2,55+2,3)*0,2	m2	5,34846	639,00	3 417,67	801-1	RTS 21/ I
21	622471312R00	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestříkem povrchu) barva disperzní, složitost 1 + 2, Penetrace + 2 x krycí nátěr. Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 5,34846	m2	5,34846	420,00	2 246,35	801-1	RTS 21/ I
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				23 013,45		
22	971033561R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 600 mm základovém nebo nadzákladovém, viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : rozšíření vstupních dveří : (1,9*2,35-1,75*2,2)*0,4 prostupy VZT : (0,9*0,6-0,15*0,35)*0,4 0,73*0,6*0,4	m3	0,61620	3 232,00	1 991,56	801-3	RTS 21/ I
23	973031325R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 300 mm	kus	8,00000	622,00	4 976,00	801-3	RTS 21/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	1	Stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : pro nosník zvedacího zařízení - I200 : 6 pro nosník zvedacího zařízení - I260 : 2		6,00000 2,00000				
24	974031164R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše □ do hloubky 150 mm, šířky do 150 mm	m	2,39000	387,00	924,93	801-3	RTS 21/ I
		viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : nad novými vstupními dveřmi pro ŽB překlady : RZP 239/14/14 : 2,39		2,39000				
25	974031167R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše □ do hloubky 150 mm, šířky do 300 mm	m	2,39000	470,00	1 123,30	801-3	RTS 21/ I
		viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : nad novými vstupními dveřmi pro ŽB překlady : RZP 239/24/19 : 2,39		2,39000				
26	974031169R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše □ příplatek k ceně □ za každých 100 mm šířky rýhy hloubky do 150 mm	m	4,78000	52,00	248,56	801-3	RTS 21/ I
		viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : nad novými vstupními dveřmi pro ŽB překlady : RZP 239/24/19 : 2,39*2		4,78000				
27	974031255R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v prostoru přilehlém ke stropní konstrukci □ do hloubky 100 mm, šířky do 200 mm	m	4,66000	435,00	2 027,10	801-3	RTS 21/ I
		viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : nad prostupy VZT pro I80 : 2,33*2		4,66000				
28	96PCB04	Vybourání vstupních dvoukřídlých dveří 1450x1970 mm včetně ostění, včetně odvozu a likvidace	kus	1,00000	5 683,00	5 683,00		Vlastní
		viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 : vybourání stáv. dvoukřídlých dveří 1450/1970 : 1		1,00000				
29	97PC8.01	Prostup d 350 mm ve stěně tl. 400 mm, pro potrubí DN 250, jádrové vrtání do cihelného zdiva, úprava prostupu	kus	2,00000	1 421,00	2 842,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	1	Stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Z vnitřní i vnější strany nerezový trubní návarek na čtvercové desce, pevně připojený 4ks vrutů ke stěně.

Vnitřní prostor vyplnit tepelně odolnou polyuretanovou pěnou (objemová stálost pro teploty -20°C - 100°C) nebo vhodným izolačním materiálem.

viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 :

nové prostupy pro technologii : 2

2,00000

30	97PC8.02	Úprava prostupu 900x600 mm ve stěně z cihelného zdiva tl. 400 mm pro potrubí 800x500 mm:, výplň polyuretanovou montážní pěnou	kus	1,00000	2 131,00	2 131,00		Vlastní
----	----------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 :

nový prostup pro VZT : 1

1,00000

31	97PC8.03	Úprava prostupu 730x600 mm ve stěně z cihelného zdiva tl. 400 mm pro potrubí 630x500 mm:, výplň polyuretanovou montážní pěnou	kus	1,00000	1 066,00	1 066,00		Vlastní
----	----------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 :

nový prostup pro VZT : 1

1,00000

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					5 972,53	
----------------	--	---	--	--	--	--	-----------------	--

32	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	51,93500	115,00	5 972,53	801-5	RTS 21/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	----------	-------	-----------

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů

viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 :

11,05*4,7

51,93500

Díl: 97		Přesuny sutí a vybouraných hmot					6 358,17	
----------------	--	--	--	--	--	--	-----------------	--

33	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2,01463	435,00	876,36	801-3	RTS 21/ I
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

22,23,24,25,26,27, :

Součet: : 2,01463

2,01463

34	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	44,32186	21,00	930,76	801-3	RTS 21/ I
----	--------------	--	---	----------	-------	--------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

22,23,24,25,26,27, :

Součet: : 44,32186

44,32186

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	1	Stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
35	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	2,01463	1 158,00	2 332,94	801-3	RTS 21/ I

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

22,23,24,25,26,27, :

Součet : 2,01463

2,01463

36	979990105R00	Poplatek za skládku cihelné výrobky do 30x30 cm, skupina 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	2,01463	1 101,00	2 218,11	801-3	RTS 21/ I
----	--------------	---	---	---------	----------	----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

22,23,24,25,26,27, :

Součet : 2,01463

2,01463

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	1 481,07					
37	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) □ vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	3,15122	470,00	1 481,07	801-5	RTS 21/ I

na novostavbách a změnách objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,32, :

Součet : 3,15122

3,15122

Díl: 767		Konstrukce zámečnické	44 405,00					
38	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,00000	5,00	5,00	800-767	RTS 21/ I

50 m vodorovně

39	767PCD01	1/D - Ocelové venkovní dveře dvoukřídlé otevíravé, průchozí profil 1600x2200, zateplené, nátěr, zámek, kování vč. ocelové zárubně, D+M	kus	1,00000	44 400,00	44 400,00		Vlastní
----	----------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

podrobný popis viz. příloha D.1.1.3

Díl: 781		Obklady keramické	14 651,63					
40	781732920R00	Opravy obkladů z obkládaček cihelných velikosti 250 x 65 mm	kus	17,73200	826,00	14 646,63	800-771	RTS 21/ I

viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	1	Stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		rozšíření vstupních dveří - doplnění obkladu soklu : (0,3+0,25)*0,26*2*62		17,73200				
		Začátek provozního součtu						
		počet ks/m2 : 1,0/(0,25*0,065)		61,53846				
		Konec provozního součtu						
41	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické , výšky do 6 m	%	1,00000	5,00	5,00	800-771	RTS 21/ I
Díl: 783		Nátěry				8 313,42		
42	783222130R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné, hladké	m2	15,86530	305,00	4 838,92	800-783	RTS 21/ I
		viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 :						
		nosník zvedacího zařízení - I200 : 4,3*3*0,709		9,14610				
		nosník zvedacího zařízení - I260 : 7,4*1*0,908		6,71920				
43	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní,	m2	15,86530	219,00	3 474,50	800-783	RTS 21/ I
		viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 :						
		nosník zvedacího zařízení - I200 : 4,3*3*0,709		9,14610				
		nosník zvedacího zařízení - I260 : 7,4*1*0,908		6,71920				
Díl: 784		Malby				504,92		
44	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	3,53096	36,00	127,11	800-784	RTS 21/ I
		viz. příloha D.1.1.1, D.1.1.2 :						
		stáv. prostupy ST2 po demont. technologii : 0,4*0,4*2		0,32000				
		okolo nových prostupů technologie : 3,1416*0,275*0,275-3,14*0,125*0,125*2		0,13946				
		stáv. prostup VZ2 po demont. vzduchotech. : 0,8*0,55-0,15*0,45		0,37250				
		okolo nového prostupu VZT : 1,0*0,8-0,8*0,5		0,40000				
		okolo nového prostupu VZT : 0,83*0,8-0,63*0,5		0,34900				
		rozšíření vstupních dveří : (2*2,35+1,9)*0,2		1,32000				
		pro nosník zvedacího zařízení - I200 : 0,3*0,25*6		0,45000				
		pro pod nosník zvedacího zařízení - I260 : 0,3*0,3*2		0,18000				
45	784195612R00	Malby z malířských směsí protiplísňové, , bílé, dvojnásobné	m2	3,53096	107,00	377,81	800-784	RTS 21/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 3,53096		3,53096				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	1	Stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Celkem							181 663,00	
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

JKSO:

814.19 m3	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní svislá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků rekonstrukce a modernizace objektu prostá
--------------	---

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	2	VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: MV01		DMÝCHÁRNA				99 501,00		
1	101	PROTIDĚŠTOVÁ ŽALUZIE 800 x 500, pozice 1.10 <i>Se sítím proti hmyzu, prov.pozink., nátěr dle fasády viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	3 418,00	3 418,00		Vlastní
2	102	PROTIDĚŠTOVÁ ŽALUZIE 630 x 500, pozice 1.11 <i>Se sítím proti hmyzu, prov.pozink., nátěr dle fasády viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	3 144,00	3 144,00		Vlastní
3	103	OCHRANNÁ MŘÍŽKA NA POTRUBÍ 800 x 500, pozice 1.12 <i>viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	1 649,00	1 649,00		Vlastní
4	104	OCHRANNÁ MŘÍŽKA NA POTRUBÍ 630 x 500, pozice 1.13 <i>viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	1 172,00	1 172,00		Vlastní
5	105	TLUMIČ HLUKU KULISOVÝ 800 x 500 L= 1000, pozice 1.15 <i>Provedení s náběhem, 4ks-tl.100mm, předizolované potrubí tl.30mm viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	4 665,00	4 665,00		Vlastní
6	106	TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ 630 x 500 L= 1000, pozice 1.16 <i>Provedení s náběhem, 4ks-tl.100mm, předizolované potrubí tl.30mm viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	2 605,00	2 605,00		Vlastní
7	107	REGULAČNÍ KLAPKA 630 x 500 s pružinou, pozice 1.20 <i>Ovl.servo 230V – dodá VZT, napojí SI viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	6 062,00	6 062,00		Vlastní
8	108	REGULAČNÍ KLAPKA 800 x 500 s pružinou, pozice 1.21 <i>Ovl.servo 230V – dodá VZT, napojí SI viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	6 463,00	6 463,00		Vlastní
9	109	ČTYŘHRANNÝ POTRUBNÍ VENTILÁTOR, EC motor, pozice 1.A1 <i>Vo = 1810m3/h; pz = 200 Pa; Nm = 0,29kW; 230V; IP55) tepelná ochrana motoru proti přetížení, kuličková ložiska, zabudovaný potenciometr 0-10V, termostat dodá elektro Vzt-Zprovoznění, zaregulování viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	28 957,00	28 957,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	2	VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	110	PRUŽNÁ MANŽETA 600 x 350, pozice 1A.2 <i>viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	2,00000	1 006,00	2 012,00		Vlastní
11	111	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE 600 x 350, pozice 1A.10 <i>prov.pozink., nátěr dle fasády viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	3 144,00	3 144,00		Vlastní
12	112	SACÍ MŘÍŽKA 600 x 350, pozice 1A.11 <i>viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	1 421,00	1 421,00		Vlastní
13	113	REGULAČNÍ KLAPKA 600 x 350 s pružinou, pozice 1A.20 <i>Ovl.servo 230V – dodá VZT, napojí SI viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	6 062,00	6 062,00		Vlastní
14	114	TLUMIČ HLUKU KULISOVÝ 600 x 350 L= 1000, pozice 1A.15 <i>Provedení s náběhem, 3kulisy – tl.100mm, předizolované potrubí tl.30mm viz. příloha D.1.1.103</i>	kus	1,00000	3 789,00	3 789,00		Vlastní
15	115	ROVNÉ POTRUBÍ A TVAROVKY, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu, pozice 1A.70, 1.70 <i>Nezávisle na velikosti průřezu interiérový panel 30 mm šířky, 80/80 mikronů s hliníkovým povrchem - hladký/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 45kg/m3, třída vzduchotěsnosti „C”. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet. Statický tlak systému 1500 Pa. viz. příloha D.1.1.103</i>	m2	17,00000	639,00	10 863,00		Vlastní
16	116	SPOJOVACÍ MATERIÁL šrouby, matice, podložky, pozice 1A.85 <i>viz. příloha D.1.1.103</i>	kg	11,00000	57,00	627,00		Vlastní
17	117	SORTIMENT NA ZHOTOVENÍ ZÁVĚSŮ A PODPĚR celkem, pozice 1A.86 <i>viz. příloha D.1.1.103</i>	kg	25,00000	178,00	4 450,00		Vlastní
18	118	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO VZT ZAŘÍZENÍ vč. odvozu a likvidace <i>viz. příloha D.1.1.101</i>	kpl	1,00000	8 998,00	8 998,00		Vlastní

Celkem	99 501,00
---------------	------------------

JKSO:

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 01	Dmychárna s elektrorozvodnou
R:	2	VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	814.19 m3	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní svislá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků rekonstrukce a modernizace objektu prostá						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	SO 02	Aktivační nádrže
R:	1	Aktivační nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				4 736,00		
1	9PC767.1	Demontáž stávajícího nerez schodiště vč. zábradlí vč. odvozu a likvidace	kpl	1,00000	4 736,00	4 736,00		Vlastní
		viz. příloha D.1.2.1 : kpl : 1						
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				276 583,00		
2	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,00000	1 776,00	1 776,00	800-767	RTS 21/ I
		50 m vodorovně						
3	767PCZ01	1/Z - Nerezová pochůzí plošina u pororošťů vč. schodišť z pororošťů a zábradlí v.1,0m, D+M	kus	1,00000	254 915,00	254 915,00		Vlastní
		podrobný popis viz. příloha D.1.2.3						
4	767PCZ02	2/Z - Úprava stávajícího nerezového zábradlí dl.2,64 m v.1,1 m z pevného na odnímatelné, D+M	kus	4,00000	4 973,00	19 892,00		Vlastní
		podrobný popis viz. příloha D.1.2.3						

Celkem	281 319,00
---------------	-------------------

JKSO:

814.16 nádrže aktivační
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	PS 01	Biologické čištění
R:	01.1	Dmychárna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: MT01		Strojně-technologická část				3 004 659,00		
1	2	Dmychadlo pro aktivaci, pozice M2.4.1-M2.4.3 <i>podrobný popis viz. příloha D.2.1.5</i>	kus	3,00000	771 093,00	2 313 279,00		Vlastní
2	3	Uzavírací klapka s elektropohonem, pozice M2.4.4 - 2.4.7 <i>podrobný popis viz. příloha D.2.1.5</i>	kus	4,00000	48 023,00	192 092,00		Vlastní
3	5	Potrubí a armatury, kotvení <i>podrobný popis viz. příloha D.2.1.5</i>	kpl	1,00000	206 087,00	206 087,00		Vlastní
4	6	Jednonosníková kočka pro pojezd po horizontální jeřábové dráze, s ručním pohonem,, nosnost 1,6 t, výška zdvihu do 3m <i>- Přizpůsobená pro pojíždění profilů s šikmou přírubou (válcované " I" profily) - Materiál ocel a litina, nárazníky z pryže</i>	kus	4,00000	30 208,00	120 832,00		Vlastní
5	7	Řetězový kladkostroj, nosnost 1,6t, výška zdvihu do 3m <i>- počet nosných pramenů – 1, řetěz pevnostní třídy 8 dle ČSN EN 818 – 7 - materiál konstrukční ocel, litina, brzdící vložky a brzdy z mosazi nebo kovokeramického materiálu</i>	kus	1,00000	10 675,00	10 675,00		Vlastní
6	8	Montáž <i>podrobný popis viz. příloha D.2.1.5</i>	kpl	1,00000	114 334,00	114 334,00		Vlastní
7	9	Demontáž <i>podrobný popis viz. příloha D.2.1.5</i>	kpl	1,00000	47 360,00	47 360,00		Vlastní
Celkem						3 004 659,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	PS 01	Biologické čištění
R:	01.2	Aktivační nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: MT01		Strojně-technologická část				2 526 600,00		
1	1	Jemnobublinný provzdušňovací systém, pozice 2.1 <i>podrobný popis viz. příloha D.2.1.5</i>	kpl	1,00000	858 021,00	858 021,00		Vlastní
2	4	Ponorné horizontální míchadlo, pozice M2.9.1-M2.9.4 <i>podrobný popis viz. příloha D.2.1.5</i>	kus	4,00000	364 537,00	1 458 148,00		Vlastní
3	5	Potrubí a armatury, kotvení <i>podrobný popis viz. příloha D.2.1.5</i>	kpl	1,00000	107 691,00	107 691,00		Vlastní
4	8	Montáž <i>podrobný popis viz. příloha D.2.1.5</i>	kpl	1,00000	79 060,00	79 060,00		Vlastní
5	9	Demontáž <i>podrobný popis viz. příloha D.2.1.5</i>	kpl	1,00000	23 680,00	23 680,00		Vlastní
Celkem						2 526 600,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	PS 02	Elektro - technologická část
R:	1	Elektro - technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M01.1		Stávající rozvaděč RMS4				391 663,00		
1	01.1EM01	M - Demontáž stávajícího frekvenčního měniče	ks	2,00000	1 527,00	3 054,00		Vlastní
Demontáž frekvenčního měniče z výzbroje rozvaděče RMS4. Po dohodě s provozovatelem zbývající materiál ekologicky zlikvidovat.								
2	01.1EM02	M - Demontáž stávajícího ventilu vypouštění vzduchu	ks	2,00000	1 018,00	2 036,00		Vlastní
Demontáž přístrojové výzbroje pro ventil vypouštění vzduchu. Po dohodě s provozovatelem zbývající materiál ekologicky zlikvidovat. Ventily ozn.: Y2.28.1 a Y2.28.2								
3	01.1EM03	D - Přezbrojení vývodu pro dmychadlo 45,0kW, 400V	ks	2,00000	131 725,00	263 450,00		Vlastní
Odjištění vývodu pro dmychadlo, rozběh přes FM, pojistky pro stávající pojistkový odpínač. Frekvenční měnič do výkonu 55,0 kW, 400V typ FM dle standardu provozovatele. Pohony: M2.4.1, M2.4.2								
4	01.1EM04	D - Přezbrojení pojistkového vývodu 423 pro napájení rozvaděče RMS4.1, 400V	ks	1,00000	2 567,00	2 567,00		Vlastní
Silová pojistka 160A gG - 3ks, řadové svorky 70mm ² , kabelové propojení mezi pojistkovým odpínačem a svorkami								
5	01.1EM05	D - Přezbrojení vývodu pro ponorné míchadlo 1,75kW, 400V	ks	4,00000	13 547,00	54 188,00		Vlastní
Doplnění proudového chrániče 40A/4/30mA na vývodu pro míchadla, rozběh přes softstartér - nastavena nadproudová ochrana v softstartéru na nový jmenovitý proud. El. zapojení nového vyhodnocovacího relé - dodávka technologie. Pohony: M2.9.1, M2.9.2, M2.9.3 a M2.9.4								
6	01.1EM06	D - Přezbrojení vývodu 437 pro ventilátor M2.30, 230V, 0,29kW	ks	1,00000	1 120,00	1 120,00		Vlastní
Výměna motorového spouštěče za nový s rozsahem 1-1,6A								
7	01.1EM07	D - Odjištění vývodu pro klapku VZT, 230V, 0,02kW	ks	3,00000	2 464,00	7 392,00		Vlastní
Odjištění vývodu pro uzavírací klapku VZT 230V, 0,02kW (M2.31, M2.32 a M2.33). Jistič. Ovládací napětí 230V AC - odjištění obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.								
8	01.1EM08	D - Kabelová vývodka PG13,5	ks	7,00000	10,00	70,00		Vlastní
9	01.1EM09	D - Kabelová vývodka PG21	ks	1,00000	16,00	16,00		Vlastní
10	01.1EM10	D - Kabelová vývodka PG29	ks	2,00000	27,00	54,00		Vlastní
11	01.1EM11	D - Kabelová vývodka PG36	ks	1,00000	51,00	51,00		Vlastní
12	01.1EM12	D - Řadové svorky do 2,5 mm ²	ks	18,00000	12,00	216,00		Vlastní
13	01.1EM13	D - Řadové svorky do 4 mm ²	ks	24,00000	12,00	288,00		Vlastní
14	01.1EM14	D - Řadové svorky do 70 mm ²	ks	3,00000	253,00	759,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	PS 02	Elektro - technologická část
R:	1	Elektro - technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	01.1EM15	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	6 603,00	6 603,00		Vlastní
16	01.1EM16	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	21 383,00	21 383,00		Vlastní
17	01.1EM17	D - Zpracování projekční a výrobní dokumentace rozvaděče RMS4 dle dodaných komponent	kpl	1,00000	28 416,00	28 416,00		Vlastní
Díl: M01.2		Rozvaděč RMS4.1				290 951,00		
18	01.2EM01	D+M - Skříňový rozvaděč RMS4.1	kpl	1,00000	32 902,0	32 902,00		Vlastní
Řadová skříň o jednom poli š.800 mm na podstavci výšky 100mm, o celkových rozměrech 2100 x 800 x 500mm (V x Š x Hl), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP40/20, přívod a vývody vrchem.								
19	01.2EM02	D - 3 fáz. vypínač 160A/400V	kpl	1,00000	15 433,00	15 433,00		Vlastní
Vypínač 160A/400V, na DIN lištu.								
20	01.2EM03	D - Připojnice Cu pro In=160A	kpl	1,00000	2 447,00	2 447,00		Vlastní
21	01.2EM04	D - Odjištěný vývod pro dmychadlo do výkonu 45,0kW, 400V	ks	1,00000	135 943,00	135 943,00		Vlastní
Odjištěný vývod pro dmychadlo, rozběh přes frekvenční měnič do výkonu 55kW, pojistkový odpínač vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 230V AC. Řadové svorky.								
22	01.2EM05	D - Odjištěný vývod pro uzavírací klapku se servopohonem do 0,4 kW, 400V	ks	4,00000	4 873,00	19 492,00		Vlastní
Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon uzavírací klapky o výkonu do 0,4 kW, 400V, přímý rozběh, motorový spouštěč, stykače. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 230VAC. Řadové svorky.								
23	01.2EM06	D - Vývod s odjištěním 6B/1 pro ventilátor na dveřích rozvaděče	kpl	1,00000	8 394,00	8 394,00		Vlastní
Vývod s odjištěním 6B/1, termostatem, ventilátor na dveřích rozvaděče, větrací mřížka, IP54								
24	01.2EM07	D - Řadové svorky do 2,5 mm2	ks	50,00000	12,00	600,00		Vlastní
25	01.2EM08	D - Řadové svorky do 4 mm2	ks	50,00000	12,00	600,00		Vlastní
26	01.2EM09	D - Řadové svorky do 70 mm2	ks	3,00000	253,00	759,00		Vlastní
27	01.2EM10	D - Kabelová vývodka pro průměr vodiče 50mm	ks	1,00000	89,00	89,00		Vlastní
28	01.2EM11	D - Kabelová vývodka PG13,5	ks	5,00000	10,00	50,00		Vlastní
29	01.2EM12	D - Kabelová vývodka PG21	ks	6,00000	16,00	96,00		Vlastní
30	01.2EM13	D - Kabelová vývodka PG29	ks	1,00000	27,00	27,00		Vlastní
31	01.2EM14	D - Kabelová vývodka PG36	ks	1,00000	51,00	51,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	PS 02	Elektro - technologická část
R:	1	Elektro - technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	01.2EM15	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	408,00	408,00		Vlastní
33	01.2EM16	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	408,00	408,00		Vlastní
34	01.2EM17	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	408,00	408,00		Vlastní
35	01.2EM18	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	2 181,00	2 181,00		Vlastní
36	01.2EM19	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	6 609,00	6 609,00		Vlastní
37	01.2EM20	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	35 638,00	35 638,00		Vlastní
38	01.2EM21	D - Zpracování projekční a výrobní dokumentace rozvaděče RMS4.1 dle dodaných komponent	kpl	1,00000	28 416,00	28 416,00		Vlastní
Díl: M01.3		Stávající rozvaděč DMR4 - dozbrojení				119 118,00		
39	01.3EM01	D - Rozšiřující modul pro PLC, 16xDI, 24V DC, 4-20mA	ks	1,00000	5 861,00	5 861,00		Vlastní
Rozšiřující karta 16xDI pro stávající řídicí systém Siemens S7-300								
40	01.3EM02	D - Čelní konektor pro signálové moduly, šroubovací, 20 pin	ks	1,00000	906,00	906,00		Vlastní
41	01.3EM03	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED	ks	4,00000	94,00	376,00		Vlastní
42	01.3EM04	D - Přístrojová pojistka skleněná 100mA/250V	ks	4,00000	11,00	44,00		Vlastní
43	01.3EM05	D - Řadové svorky do 2,5 mm ²	ks	67,00000	12,00	804,00		Vlastní
44	01.3EM06	D - Doplnění stávajícího systému řízení	kpl	1,00000	75 776,00	75 776,00		Vlastní
Řídicí systém PLC • SW analýza (zadání pro SW) • zpracování veličin, řídicí programy • přenos dat a komunikace • aktualizace místní vizualizace • dispečink provozovatele - aktualizace • SW PLC Poznámka: Zařízení musí být kompatibilní se stávajícím zařízením provozovatele!								
45	01.3EM07	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	399,00	399,00		Vlastní
46	01.3EM08	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	12 219,00	12 219,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	PS 02	Elektro - technologická část
R:	1	Elektro - technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
47	01.3EM09	D - Zpracování projektové a výrobní dokumentace rozvaděče DMR4 dle dodaných komponent	kpl	1,00000	22 733,00	22 733,00		Vlastní
Díl: M02		Montážní materiál				172 843,00		
48	02EM01	D+M - Deblokační skříň pro ovládání klapky VZT dmýchárny	ks	3,00000	5 257,00	15 771,00		Vlastní
Deblokační skříň s ovládáním a signalizací, o rozměrech hl. 53 x š. 68 d. 166 mm, IP66, 1ks - ovládací hlavice otočná (3 pev. Polohy), 1ks - signální hlavice (pouze pro LED - bílá), 2ks - ovládací hlavice stiskací (licující), 1ks - plastová vývodka PG13, 1 ks objímka pro LED , 2 ks - spínací jednotka, 1 ks - rozpínací jednotka, svorka plastová PG13,5.								
49	02EM02	D+M - Deblokační skříň MSD 2.4.4	ks	1,00000	21 561,00	21 561,00		Vlastní
Deblokační skříň s ovládáním a signalizací, do rozměru 450x300x170mm, IP54, 4ks - pohon reverzovaný , 8ks - ovladač 3 polohový, 12ks - signálka, 40ks - svorka, 4ks - plastová vývodka PG21								
50	02EM03	D+M Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 105/400	m	6,00000	1 539,00	9 234,00		Vlastní
Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 105/400, včetně spojek, konzol, závěsů a spojovacího materiálu								
51	02EM04	D+M Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 54/100	m	6,00000	696,00	4 176,00		Vlastní
Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 54/100, včetně spojek, konzol, závěsů a spojovacího materiálu								
52	02EM05	D+M Trubka ohebná PVC do 32mm, 1250N vč. spojek a přichytek	m	20,00000	87,00	1 740,00		Vlastní
53	02EM06	D+M Trubka tuhá PVC do 32mm, 1250N vč. spojek a přichytek	m	20,00000	182,00	3 640,00		Vlastní
54	02EM07	D+M Kabel smředěným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	12,00000	43,00	516,00		Vlastní
55	02EM08	D+M Kabel smředěným jádrem CYKY-J 4x1,5	m	75,00000	47,00	3 525,00		Vlastní
56	02EM09	D+M Kabel smředěným jádrem CYKY-J 4x50	m	14,00000	697,00	9 758,00		Vlastní
57	02EM10	D+M Kabel smředěným jádrem CYKY-O 5x1,5	m	71,00000	64,00	4 544,00		Vlastní
58	02EM11	D+M Kabel smředěným jádrem CYKY-J 5x1,5	m	52,00000	64,00	3 328,00		Vlastní
59	02EM12	D+M Kabel smředěným jádrem CYKY-J 7x1,5	m	75,00000	79,00	5 925,00		Vlastní
60	02EM13	D+M Kabel smředěným jádrem CYKY-J 12x1,5	m	77,00000	125,00	9 625,00		Vlastní
61	02EM14	D+M Kabel smředěným jádrem NYCWY 3x25/25	m	58,00000	630,00	36 540,00		Vlastní
62	02EM15	D+M Kabel sdělovací smředěným jádrem JYTY-O 7x1,0	m	22,00000	59,00	1 298,00		Vlastní
63	02EM16	D+M Kabel sdělovací smředěným jádrem JYTY-O 14x1,0	m	41,00000	91,00	3 731,00		Vlastní
64	02EM17	M - Ukončení kabelů do 3x1,5 mm ²	ks	1,00000	102,00	102,00		Vlastní
65	02EM18	M - Ukončení kabelů do 4x1,5 mm ²	ks	4,00000	112,00	448,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	PS 02	Elektro - technologická část
R:	1	Elektro - technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
66	02EM19	M - Ukončení kabelů do 5x1,5 mm ²	ks	7,00000	132,00	924,00		Vlastní
67	02EM20	M - Ukončení kabelů do 7x1,5 mm ²	ks	4,00000	153,00	612,00		Vlastní
68	02EM21	M - Ukončení kabelů do 12x1,5 mm ²	ks	4,00000	204,00	816,00		Vlastní
69	02EM22	M - Ukončení kabelů do 3x25/25 mm ²	ks	3,00000	255,00	765,00		Vlastní
70	02EM23	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 7x1,0 mm ²	ks	4,00000	127,00	508,00		Vlastní
71	02EM24	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 14x1,0 mm ²	ks	8,00000	153,00	1 224,00		Vlastní
72	02EM25	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 4x50 mm ²	ks	2,00000	305,00	610,00		Vlastní
73	02EM26	M - Ukončení kabelů v deblokační skříni do 5x1,5 mm ²	ks	3,00000	122,00	366,00		Vlastní
74	02EM27	M - Ukončení kabelů v deblokační skříni do 12x1,5 mm ²	ks	4,00000	153,00	612,00		Vlastní
75	02EM28	D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý	m	15,00000	157,00	2 355,00		Vlastní
76	02EM29	M - El. připojení pohon 400V	ks	7,00000	407,00	2 849,00		Vlastní
77	02EM30	M - El. odpojení pohonu 400V	ks	4,00000	102,00	408,00		Vlastní
78	02EM31	M - El. připojení rozvaděč 400V	ks	1,00000	611,00	611,00		Vlastní
79	02EM32	M - El. připojení pohon 230V	ks	1,00000	305,00	305,00		Vlastní
80	02EM33	M - El. připojení servopohonu 400V	ks	4,00000	407,00	1 628,00		Vlastní
81	02EM34	M - El. připojení servopohonu 230V	ks	3,00000	305,00	915,00		Vlastní
82	02EM35	D+M Spojovací materiál pro pospojování	kpl	1,00000	5 150,00	5 150,00		Vlastní
83	02EM36	D+M Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	200,00000	42,00	8 400,00		Vlastní
84	02EM37	M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	1,00000	3 149,00	3 149,00		Vlastní
85	02EM38	M - Zatěsnění prostupů pro kabely	kpl	1,00000	2 297,00	2 297,00		Vlastní
86	02EM39	D+M Dielektrický koberec 10kV, š.1,2m	m	2,00000	1 031,00	2 062,00		Vlastní
87	02EM40	M - Prostup cihlovou stěnou tl. 250 mm, otvor 200x200 mm	ks	1,00000	815,00	815,00		Vlastní
Díl: M03		Polní instrumentace				27 088,00		
88	03EM01	D+M - Měření teploty - čidlo se stonkem do potrubí, 0 až 100°C	kpl	2,00000	4 594,00	9 188,00		Vlastní
Teplotní čidlo pro měření teploty s nerezovým stonkem a jímkou, napájení 12-36V DC, výstup 0/1, rozsah -30 až +130°C, IP65, materiál stonku nerez								
89	03EM02	D+M - Měření tlaku - tlakový snímač do potrubí, 0-3bar	kpl	2,00000	8 950,00	17 900,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5390	Intenzifikace ČOV Šternberk
O:	PS 02	Elektro - technologická část
R:	1	Elektro - technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Snímač tlaku vzduchu do potrubí s převodníkem a kapacitní keramickou měřicí celou, měřicí rozsah 0-3bar, napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, 2 vodičové provedení, IP65

Díl: M16	Demontáže	10 994,00
-----------------	------------------	------------------

90	16EM01	Demontáž elektroinstalace	kpl	1,00000	9 164,00	9 164,00		Vlastní
----	--------	---------------------------	-----	---------	----------	----------	--	---------

Demontáž elektroinstalace (kabelové rozvody pro 5 ks pohonů, 2ks ovládací skříně), komponenty a úložný materiál). Naložení, vodorovné přemístění, složení a poplatek za likvidaci.

91	16EM02	D - Demontáž stávajícího čidla měření teploty dmýchadla	ks	6,00000	305,00	1 830,00		Vlastní
----	--------	---	----	---------	--------	----------	--	---------

Díl: M30	Přidružené práce	48 805,00
-----------------	-------------------------	------------------

92	30EM01	Zpracování výchozí revize el. zařízení + stanoviště TIČR	kpl	1,00000	36 586,00	36 586,00		Vlastní
----	--------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanoviště TIČR

93	30EM02	Zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1,00000	12 219,00	12 219,00		Vlastní
----	--------	------------------------------	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

zkoušky, oživení a uvedení do provozu včetně odladění programového vybavení
-ostatní práce a služby

Celkem	1 061 462,00
---------------	---------------------