

Vyplní zadavatel a odešle zhotoviteli:

Požadavek na zajištění operativní činnosti, údržby, opravy a servisu objektů ve správě OŘ Ostrava

číslo

124-2024-25

Kategorie požadavku:

Operativní činnost

Údržba

Oprava

Servis

X

Kategorie objektu :

A

B

C

X

Zakázky:

E211H1G21ZP3

Škodní událost ANO/NE

NE

Název objektu:

Inventurní číslo, číslo SAP:

Osíčko - výpravní budova + 1BJ

IC6000384810

Popis zjištěné závady

GPS souřadnice

49.4233222N, 17.7425103E

Osíčko - výpravní budova

Stavební práce spočívající ve vnitřních úpravách jedná se o vestavbu sociálního zázemí sprcha, WC do stávající čekárny, zde budou provedeny nové rozvody ZTI, kanalizace UT, nové omítky a podlahy. Stávající čekárna po přepažení zde bude opravena podlaha, položena dlažba, provedeno přepojení radiátoru, nátěr dřevěných vnitřních prvků (oken), osazení venkovní směrové tabule

Prosím o zpracování položkového prováděcího rozpočtu.

Termín ukončení prací: září 2025

Příloha: foto

Vzdálenost v KM

30

Požadavek zpracoval:

datum:

podpis

	24.04.2025	
--	------------	--

Požadavek schválil:

podpis:

datum:

--	--	--

Požadavek odeslal zhotoviteli:

datum a čas:

telefon, email, jiný způsob.:

	24.04.2025	
--	------------	--

vyplní zhotovitel a zašle obratem informaci zpět zadavateli

Požadavek přijal :

datum a čas:

	24.04.2025 v 14:24
--	--------------------

Kontaktní osoba pro zajištění opravy

tel., email:

--	--

Termín dodání cenové nabídky objednateli:

Dodání nabídky

25.04.2025	24.04.2025
------------	------------

Návrh termínu na zahájení a ukončení prací /je-li možné stanovit/

Termíny budou dle TZ uvedeny v cenové nabídce

--	--

NABÍDKOVÝ LIST

Číslo zakázky	124/2024-25		
Název majetku	Osíčko - výpravní budova + 1BJ	inventární číslo	IC6000384810
zahájení prací	16.06.2025	ukončení prací	30.09.2025

popis prací
Požadavek - Oprava sociálního zázemí pro pracovníky PO
Stavební práce spočívají ve vnitřních úpravách jedná se o vestavbu sociálního zázemí sprcha, WC do stávající čekárny, zde budou provedeny nové rozvody ZTI, kanalizace UT, nové omítky a podlahy. Stávající čekárna po přepažení zde bude opravena podlaha, položena dlažba, provedeno přepojení radiátoru, vyměněny vchodové dveře do čekárny, nátěr dřevěných vnitřních prvků (oken), osazení venkovní směrové tabule.

Zpracování položkového prováděcího rozpočtu.

Termín ukončení prací: září 2025
Příloha: foto

SOUPIS PRACÍ A VÝKONŮ

Označení položky	NÁZEV POLOŽKY	MJ	cena za MJ	počet MJ	CENA	pozn.
	Základní rozpočtové náklady					
	HSV					
	PSV					
	PD položkový rozpočet - příloha					
	práce nad rámec PD					
	SOUČET ZRN					
	Vedlejší rozpočtové náklady					
	VRN					
	viz položkový rozpočet - příloha					
	SOUČET VRN					
	SOUČET ZRN + VRN					
	PŘÍRAŽKA/ZVÝHODNĚNÍ		0,85	54		
	Cena za zakázku celkem				738 234,65	

za zhotovitele vyhotovil

za objednatele převzal

dne
24.04.2025
podpis

dne

podpis

razítko

razítko

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 124-PD
Stavba: 124 8-24 VB Osíčko vestavba WC a sprchy

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně
DPH základní	21,00%	
snížená	12,00%	

Cena s DPH v CZK

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 124-PD

Stavba: 124 8-24 VB Osičko vestavba WC a sprchy

Místo: Datum:

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

- 01stavební část
- 02ZTI
- 03elektroinstalace
- 04VRN

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 124 8-24 VB Osíčko vestavba WC a sprchy
Objekt: 01 - stavební část

Místo: Datum:
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
1	K	139711111	Vykopávka v uzavřených prostorech ručně v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3			2025 01	
		VV	"podklad" 2,5*3,35*0,26					
		VV	Součet					
D		3	Svislé a kompletní konstrukce					
2	K	340239212	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými plnými plochy přes 1 m2 do 4 m2, tloušťky přes 100 mm	m2			2025 01	
		VV	"zazdívka dveří" 1,38*1,2+(0,25*0,77*2)+(1,05*1,2)					
		VV	Součet					
3	K	340271041	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pórobetonovými tvánicemi plochy přes 0,25 m2 do 1 m2, objemová hmotnost 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm	m2			2025 01	
		VV	"zazdívka oken" 0,6*0,8*2					
		VV	0,5*0,6*2					
		VV	Součet					
4	K	342272235	Příčky z pórobetonových tváric hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 125 mm	m2			2025 01	
		VV	2,45*3,4-(0,8*2)					
		VV	(5,45+1,53)*3,4-(0,9*2)					
		VV	Součet					
5	K	342272245	Příčky z pórobetonových tváric hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm	m2			2025 01	
		VV	1*3,4					
		VV	0,7*2,1					
		VV	Součet					
6	K	346244381	Plentování ocelových válcovaných nosníků jednostranně cihlami na maltu, výška stojiny do 200 mm	m2			2025 01	
		VV	1,6*0,12*2					
		VV	2,25*0,16*2					
		VV	Součet					
D		4	Vodorovné konstrukce					
7	K	411354315	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm zřízení	m2			2025 01	
		VV	1,6*1*2					
		VV	2,25*1*2					
		VV	Součet					
8	K	411354316	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm odstranění	m2			2025 01	
9	K	413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve stropech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č.12 nebo výšky do 120 mm	t			2025 01	
		VV	3*1,2*11,1/1000					
		VV	Součet					
10	M	13010714	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 120	t			2025 01	
11	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve stropech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky přes 120 do 220 mm	t			2025 01	
		VV	2*2,25*17,9/1000					
		VV	Součet					
12	M	13010718	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 160	t			2025 01	
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
13	K	612142001	Pletivo vnitřních ploch v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknité vtačené do tmelu včetně tmelu stěn	m2			2025 01	
		VV	4,55*3,4*2					
		VV	1,53*3,4*2-(0,9*2*2)					
		VV	(2,45+1,125)*3,4-(0,8*2)					
		VV	(2,3+1+2,3+1)*3,4-2*1-0,7*0,77					
		VV	1,5*2,5*2					
		VV	Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	612321111	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hrubá zatřená svislých konstrukcí stěn	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		(2,53+0,9+0,3+0,5+0,3+0,9+2,48+3,35)*3,4					
	VV		Součet					
15	K	612321131	Vápenocementový štuk vnitřních ploch tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		4,55*3,4*2					
	VV		1,53*3,4*2-(0,9*2*2)					
	VV		(2,45+1,125)*0,9					
	VV		(2,3+1+2,3+1)*0,9					
	VV		3,35*3,4					
	VV		Součet					
16	K	612321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		38,284*2					
	VV		Součet					
17	K	631311135	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 20/25	m3				CS ÚRS 2025 01
	VV		"podklad - skladba A" 2,5*3,35*0,15					
	VV		Součet					
18	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t				CS ÚRS 2025 01
	VV		"podklad - skladba A" 2,5*3,35*3,03/1000					
	VV		Součet					
19	K	632450134	Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		"skladba A" 2,5*3,35					
	VV		Součet					
20	K	635111242	Násyp ze šterkopisku, pisku nebo kameniva pod podlahy se zhuťněním z kameniva hrubého 16-32	m3				CS ÚRS 2025 01
	VV		"podklad - skladba A" 2,5*3,35*0,15					
	VV		Součet					
21	K	642944121	Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy do 2,5 m2	kus				CS ÚRS 2025 01
22	M	55331436	<i>zárubeň jednokřídlá ocelová pro dodatečnou montáž tl stěny 110-150mm rozměru 700/1970, 2100mm</i>	kus				CS ÚRS 2025 01
23	M	55331437	<i>zárubeň jednokřídlá ocelová pro dodatečnou montáž tl stěny 110-150mm rozměru 800/1970, 2100mm</i>	kus				CS ÚRS 2025 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
24	K	962031133	Bourání příček nebo přízdivek z cihel pálených plných nebo dutých, tl. přes 100 do 150 mm	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		"OP06, OP05" (2,25*3,4)+(0,9*3,4)-(1,1*2)					
	VV		Součet					
25	K	965043341	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3				CS ÚRS 2025 01
	VV		2,5*3,35*0,1					
	VV		Součet					
26	K	965043441	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 150 mm, plochy přes 4 m2	m3				CS ÚRS 2025 01
	VV		"podkladní beton" 2,5*3,35*0,15					
	VV		Součet					
27	K	968062354	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů rámu oken s křídly dvojitých, plochy do 1 m2	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		0,3*0,77*2					
	VV		Součet					
28	K	968062456	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		1,2*3,2					
	VV		Součet					
29	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		0,6*2					
	VV		Součet					
30	K	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 150 mm	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		1,1*2,1*0,15					
	VV		0,93*1*0,15+1,07*0,16*0,15					
	VV		Součet					
31	K	971033641	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 300 mm	m3				CS ÚRS 2025 01
	VV		1*2,1*0,3					
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vtažování nosníků do zdí, před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 250 mm	m				ČS ÚRS 2025 01
33	K	978012191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů rákosovaných, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2				ČS ÚRS 2025 01
VV			"OP06, OP05" 0,9*1,2*2					
VV			Součet					
34	K	978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2				ČS ÚRS 2025 01
VV			(2,5+3,35+2,5)*3,4					
VV			Součet					
D 997			Presun sutě					
35	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t				ČS ÚRS 2025 01
36	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t				ČS ÚRS 2025 01
37	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t				ČS ÚRS 2025 01
VV			10,508*40					
VV			Součet					
38	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t				ČS ÚRS 2025 01
D 998			Presun hmot					
39	K	998011008	Presun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárcí nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m s omezením mechanizace pro budovy výšky do 6 m	t				ČS ÚRS 2025 01
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
40	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m2				ČS ÚRS 2025 01
VV			"podklad - skladba A" 2,5*3,35					
VV			Součet					
41	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t				ČS ÚRS 2025 01
VV			8,375*0,00041 "Přepočtené koeficientem množství					
VV			Součet					
42	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2				ČS ÚRS 2025 01
VV			"podklad - skladba A" 2,5*3,35					
VV			Součet					
43	M	62855046	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou z polyesterové rohože a jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2				ČS ÚRS 2025 01
VV			8,375*1,221 "Přepočtené koeficientem množství					
VV			Součet					
44	K	998711111	Presun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				ČS ÚRS 2025 01
D 713			Izolace tepelné					
45	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2				ČS ÚRS 2025 01
46	M	28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 100mm	m2				ČS ÚRS 2025 01
VV			8,375*1,05 "Přepočtené koeficientem množství					
VV			Součet					
47	K	713121211	Montáž tepelné izolace podlah okrajovými pásky kladenými volně	m				ČS ÚRS 2025 01
VV			2,5+3,35+2,5+3,35					
VV			Součet					
48	M	63140274	pásek okrajový izolační minerální plovoucích podlah š 120mm tl 12mm	m				ČS ÚRS 2025 01
VV			11,7*1,05 "Přepočtené koeficientem množství					
VV			Součet					
49	K	713191132	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí fólií separační z PE	m2				ČS ÚRS 2025 01
VV			"podklad - skladba A" 2,5*3,35*1,2					
VV			Součet					
50	M	28323055	fólie PE (500 kg/m3) separační podlahová oddělující tepelnou izolaci tl 0,8mm	m2				ČS ÚRS 2025 01
VV			10,05*1,1655 "Přepočtené koeficientem množství					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet					
51	K	998713111	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				IRS 2025 01
D 762			Konstrukce tesařské					
52	K	762841812	Demontáž podbíjení obkladů stropů a střech sklonu do 60° z hrubých prken tl. do 35 mm s omítkou	m2				IRS 2025 01
VV			"0P06, 0P05" 0,9*1,2*2					
VV			Součet					
D 763			Konstrukce suché výstavby					
53	K	763131412	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, s izolací	m2				IRS 2025 01
VV			"viz D2.2. a 23."					
VV			"0P03" 3,71+3,68					
VV			"0P04" 2,15					
VV			"0P05" 2,3					
VV			"0P06" 3,31					
VV			Součet					
54	K	998763321	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				IRS 2025 01
D 764			Konstrukce klempířské					
55	K	764206105	Montáž oplechování parapetů rovných, bez rohů, rozvinuté šířky do 400 mm	m				IRS 2025 01
56	M	764R01	Parapet z Pz plechu barevný, dl. 770 mm, r.š. 300 vč. rohů	kus				
57	K	998764111	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				IRS 2025 01
D 766			Konstrukce truhlářské					
58	K	766622216	Montáž oken plastových plochy do 1 m2 včetně montáže rámu otevíravých do zdiva	kus				IRS 2025 01
59	M	611400R01	O1 okno plastové 1200x770 mm, jednokřídlé, šířka rámu křídla 80 mm, bezpečnostní izolační trojsklo, min. Ug=0,6WM2K	kus				
VV			"viz výpis výplní otvorů" 1					
VV			Součet					
60	K	766660001	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus				IRS 2025 01
61	M	61162085	dveře jednokřídlé dřevotřískové povrch laminátový plné 700x1970-2100mm	kus				IRS 2025 01
62	M	61162086	dveře jednokřídlé dřevotřískové povrch laminátový plné 800x1970-2100mm	kus				IRS 2025 01
63	K	766660728	Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového zámku	kus				IRS 2025 01
64	M	54924004	zámek zadlabací mezipokojoiný levý pro cylindrickou vložku rozteč 72x55mm	kus				IRS 2025 01
65	K	766660730	Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového WC kliky se zámkem	kus				IRS 2025 01
66	M	54914128	kování rozetové spodní pro WC	kus				IRS 2025 01
67	K	766694126	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm	m				IRS 2025 01
68	M	60794104	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový š 340mm	m				IRS 2025 01
69	K	998766111	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				IRS 2025 01
D 771			Podlahy z dlaždic					
70	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2				IRS 2025 01
VV			"viz D2.2. a 23."					
VV			"0P04" 2,15					
VV			"0P05" 2,3					
VV			"0P06" 3,31					
VV			Součet					
71	K	771121022	Příprava podkladu před provedením dlažby broušení podlah nového podkladu betonového	m2				IRS 2025 01
VV			"viz D2.2. a 23."					
VV			"0P04" 2,15					
VV			"0P05" 2,3					
VV			"0P06" 3,31					
VV			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	771151011	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min. pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		"viz D2.2. a 23."					
	VV		"OP04" 2,15					
	VV		"OP05" 2,3					
	VV		"OP06" 3,31					
	VV		Součet					
73	K	771574414	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených cementovým flexibilním lepidlem hladkých, tloušťky do 10 mm přes 4 do 6 ks/m2	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		"viz D2.2. a 23."					
	VV		"OP04" 2,15					
	VV		"OP05" 2,3					
	VV		"OP06" 3,31					
	VV		Součet					
74	M	59761131	dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná povrch hladký/leštěný tl do 10mm přes 4 do 6ks/m2	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		7,76*1,15 "Přepočtené koeficientem množství					
	VV		Součet					
75	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		"viz D2.2. a 23."					
	VV		"OP04" 2,15					
	VV		"OP05" 2,3					
	VV		"OP06" 3,31					
	VV		Součet					
76	K	771591241	Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy vnitřní kout	kus				CS ÚRS 2025 01
	VV		2					
	VV		Součet					
77	K	771591264	Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy mezi podlahou a stěnu	m				CS ÚRS 2025 01
	VV		2,45+0,9+0,3+0,5+0,3+0,9+1,35+2,45+1,15+0,9					
	VV		1+2,15+1+2,15					
	VV		Součet					
78	K	998771111	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				CS ÚRS 2025 01
D 776 Podlahy povlakové								
79	K	776121112	Příprava podkladu povlakových podlah a stěn penetrace vodou ředitelná podlah	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		"viz D2.2. a 23."					
	VV		"OP03" 3,71+3,68					
	VV		"OP07" 9,45					
	VV		Součet					
80	K	776141111	Příprava podkladu povlakových podlah a stěn vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		"viz D2.2. a 23."					
	VV		"OP03" 3,71+3,68					
	VV		"OP07" 9,45					
	VV		Součet					
81	K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		5,45*1,655					
	VV		Součet					
82	K	776221111	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		"viz D2.2. a 23."					
	VV		"OP03" 3,71+3,68					
	VV		"OP07" 9,45					
	VV		Součet					
83	M	28411140	PVC vinyl heterogenní protiskluzná se vsypem a výtztu. vrstvou tl 2,00mm nášlapná vrstva 0,9mm, hořlavost Bfl-s1, třída zátěže 34/43, útlum 4dB, bodová zátěž <= 0,10mm, protiskluznost R10	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		16,84*1,1 "Přepočtené koeficientem množství					
	VV		Součet					
84	K	776411111	Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm	m				CS ÚRS 2025 01
	VV		"OP03"5,45					
	VV		"OP03a" 2,67+0,4+0,25+1,57+0,53					
	VV		"OP03b" 2,65+1,53+2,65+0,25+0,4					
	VV		"OP07" 3,35+1,1+1,2					
	VV		Součet					
85	M	28411009	lišta soklová PVC 18x80mm	m				CS ÚRS 2025 01
	VV		24*1,02 "Přepočtené koeficientem množství					
	VV		Součet					
86	K	998776111	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				CS ÚRS 2025 01
D 781 Dokončovací práce - obklady								
87	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		"OP04" (1+2,3+1+2,3)*2,5-(0,8*2)-(0,7*0,77)					
	VV		"OP05" (1,15+0,9+1,15)*2,5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv "0P06" (1,4+0,9+0,3+0,5+0,3+1,95+1,35+2,45)*2,5-(0,9*2)-(0,8*2)					
			vv Součet					
88	K	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách					Š ÚRS 2025 01
			vv "0P04" (1+2,3+1+2,3)*1-(0,8*1)					
			vv "0P05" (1,15+0,9+1,15)*2					
			vv "0P06" (1,4+0,9+0,3+0,5+0,3+1,95+1,35+2,45)*1-(0,9*1)-(0,8*1)					
			vv Součet					
89	K	781472214	Montáž keramických obkladů stěn lepených cementovým flexibilním lepidlem hladkých přes 4 do 6 ks/m2					Š ÚRS 2025 01
			vv "0P04" (1+2,3+1+2,3)*2,5-(0,8*2)-(0,7*0,77)					
			vv "0P05" (1,15+0,9+1,15)*2,5					
			vv "0P06" (1,4+0,9+0,3+0,5+0,3+1,95+1,35+2,45)*2,5-(0,9*2)-(0,8*2)					
			vv Součet					
90	M	59761707	obklad keramický nemrazuvzdorný povrch hladký/lesklý tl do 10mm přes 4 do 6ks/m2					Š ÚRS 2025 01
			vv 41,836*1,15 "Přepočtené koeficientem množství					
			vv Součet					
91	K	998781111	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m					Š ÚRS 2025 01
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety					
92	K	784161201	Lokální vyrovnaní podkladu sádrovou stěrkou, tloušťky do 3 mm, plochy do 0,1 m2 v místnostech výšky do 3,80 m					Š ÚRS 2025 01
93	K	784171101	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah					Š ÚRS 2025 01
			vv "0P03" 3,8*5,45					
			vv "0P03a" 3,71					
			vv "0P03b" 3,68					
			vv "0P04" 2,15					
			vv "0P05" 2,3					
			vv "0P06" 3,31					
			vv "0P07" 9,45					
			vv Součet					
94	M	58124842	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 7μ 4x5m					Š ÚRS 2025 01
			vv 45,31*1,05 "Přepočtené koeficientem množství					
			vv Součet					
95	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m					Š ÚRS 2025 01
			vv "stěny"					
			vv "0P03" (5,45+3,8+5,45+3,8)*3,4-(1,1*2,15)-(1,54*2,15)					
			vv "0P03a" (2,67+1,53+2,67+1,53)*2,5-0,9*2*2-1,1*2,1					
			vv "0P03b" (2,655+1,53+2,655+1,53)*2,5-0,9*2					
			vv "0P04" 0					
			vv "0P05" 0					
			vv "0P06" 0					
			vv "0P07" (3,35+3,3+3,35+1,3)*3,4-0,9*2*2-1*2-1,2*2-1,1*2,1					
			vv Mezisoučet					
			vv "stropy"					
			vv "0P03" 3,8*5,45					
			vv "0P03a" 3,71					
			vv "0P03b" 3,68					
			vv "0P04" 2,15					
			vv "0P05" 2,3					
			vv "0P06" 3,31					
			vv "0P07" 9,45					
			vv Součet					
96	K	784211121	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné středně v místnostech výšky do 3,80 m					Š ÚRS 2025 01
			vv "stěny"					
			vv "0P03" (5,45+3,8+5,45+3,8)*3,4-(1,1*2,15)-(1,54*2,15)					
			vv "0P03a" (2,67+1,53+2,67+1,53)*2,5-0,9*2*2-1,1*2,1					
			vv "0P03b" (2,655+1,53+2,655+1,53)*2,5-0,9*2					
			vv "0P04" 0					
			vv "0P05" 0					
			vv "0P06" 0					
			vv "0P07" (3,35+3,3+3,35+1,3)*3,4-0,9*2*2-1*2-1,2*2-1,1*2,1					
			vv Mezisoučet					
			vv "stropy"					
			vv "0P03" 3,8*5,45					
			vv "0P03a" 3,71					
			vv "0P03b" 3,68					
			vv "0P04" 2,15					
			vv "0P05" 2,3					
			vv "0P06" 3,31					
			vv "0P07" 9,45					
			vv Součet					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 124 8-24 VB Osíčko vestavba WC a sprchy
Objekt: 02 - ZTI

Místo: Datum:
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
1	K	132112122	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudržných	m3			S ÚRS 2025 01	
2	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3			S ÚRS 2025 01	
VV		3,5						
VV		Součet						
3	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3			S ÚRS 2025 01	
4	M	58337310	Štěrkopísek frakce 0/4	t			S ÚRS 2025 01	
VV		0,24*2 "Přepočtené koeficientem množství						
VV		Součet						
D		4	Vodorovné konstrukce					
5	K	411386621	Zabetonování prostupů v instalačních šachtách ve stropích železobetonových ze suchých směsí, včetně bednění, odbednění, výztuže a zajištění potrubí skelnou vatou s folií (materiál v ceně), plochy přes 0,09 do 0,25 m2	kus			S ÚRS 2025 01	
6	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3			S ÚRS 2025 01	
VV		4*0,3*0,2						
VV		Součet						
D		8	Trubní vedení					
7	K	877310340	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného nalepovacích hrdel (samostatných) DN 160	kus			S ÚRS 2025 01	
8	M	28611710	nalepovací hrdlo samostatné kanalizace plastové KG DN 160	kus			S ÚRS 2025 01	
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
9	K	974031132	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 50 mm a šířky do 70 mm	m			S ÚRS 2025 01	
VV		25						
VV		Součet						
10	K	974031142	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 70 mm a šířky do 70 mm	m			S ÚRS 2025 01	
11	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 100 mm	m			S ÚRS 2025 01	
D		997	Přesun sutě					
12	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t			S ÚRS 2025 01	
13	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t			S ÚRS 2025 01	
14	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t			S ÚRS 2025 01	
VV		0,305*40 "Přepočtené koeficientem množství						
VV		Součet						
D		998	Přesun hmot					
15	K	998011008	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárcí nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m s omezením mechanizace pro budovy výšky do 6 m	t			S ÚRS 2025 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace								
16	K	721173402	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 125	m				S ÚRS 2025 01
VV			7					
VV			Součet					
17	K	721174005	Potrubí z trub polypropylenových svodné (ležaté) DN 110	m				S ÚRS 2025 01
18	K	721174024	Potrubí z trub polypropylenových odpadní (svislé) DN 75	m				S ÚRS 2025 01
19	K	721174043	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50	m				S ÚRS 2025 01
20	K	721174045	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 110	m				S ÚRS 2025 01
21	K	721174063	Potrubí z trub polypropylenových větrací DN 110	m				S ÚRS 2025 01
22	K	721226512	Zápachové uzávěrky podomítkové (Pe) s krycí deskou pro pračku a myčku DN 50	kus				S ÚRS 2025 01
23	K	721273153	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110	kus				S ÚRS 2025 01
24	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m				S ÚRS 2025 01
25	K	998721111	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				S ÚRS 2025 01
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod								
26	K	722174022	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4	m				S ÚRS 2025 01
VV			1,5+3+11+2+2,5+5					
VV			1,5+3+11+1+2,5					
VV			Součet					
27	K	722174023	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	m				S ÚRS 2025 01
VV			9					
VV			Součet					
28	K	722220111	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 1/2"	kus				S ÚRS 2025 01
29	K	722220112	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 3/4"	kus				S ÚRS 2025 01
30	K	722231141	Armatury se dvěma závity ventily pojistné rohové G 1/2"	kus				S ÚRS 2025 01
31	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m				S ÚRS 2025 01
32	K	998722111	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				S ÚRS 2025 01
D 724 Zdravotechnika - strojní vybavení								
33	K	724233001	Nádoby expanzní tlakové pro rozvody pitné vody s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,8 o objemu 5 l	soubor				S ÚRS 2025 01
34	K	998724111	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				S ÚRS 2025 01
D 725 Zdravotechnika - zařízení předměty								
35	K	725112022	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor				S ÚRS 2025 01
36	K	725211601	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby bez sloupu nebo krytu na sifon, šířka umyvadla 500 mm	soubor				S ÚRS 2025 01
37	K	725241112	Sprchové vaničky akrylátové čtvercové 900x900 mm	soubor				S ÚRS 2025 01
38	K	725244103	Sprchové dveře a zástěny dveře sprchové do niky rámové se skleněnou výplní tl. 5 mm otvíravé jednokřídlové, na vaničku šířky 900 mm	soubor				S ÚRS 2025 01
39	K	725532114	Elektrické ohřívače zásobníkové beztlakové přepadové akumulární s pojistným ventilem závěsné svislé objem nádrže (příkon) 80 l (3,0 kW) rychloohřev 220 V	soubor				S ÚRS 2025 01
40	K	725822613	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí	soubor				S ÚRS 2025 01
41	K	725841312	Baterie sprchové nástěnné pákové	soubor				S ÚRS 2025 01
42	K	725869218	Zápachové uzávěrky zařízení předmětů montáž zápachových uzávěrek dřezových dvoudílných U-sifonů	kus				S ÚRS 2025 01
43	M	55161115	uzávěrka zápachová dřezová s kulovým kloubem DN 40	kus				S ÚRS 2025 01
44	K	998725111	Přesun hmot pro zařízení předmětů stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				S ÚRS 2025 01
D 726 Zdravotechnika - předstěnové instalace								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	726111031	Předstěnové instalační systémy pro zazdění do masivních zděných konstrukcí pro závěsné kložety ovládání zepředu, stavební výška 1080 mm	soubor				CS ÚRS 2025 01
46	K	998726121	Přesun hmot pro instalační prefabrikáty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				CS ÚRS 2025 01
D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí								
47	K	733222302	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 15/1	m				CS ÚRS 2025 01
48	K	733222304	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 22/1	m				CS ÚRS 2025 01
49	K	733391101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových Ø do 32/3,0	m				CS ÚRS 2025 01
50	K	733811221	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyethylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m				CS ÚRS 2025 01
51	K	998733111	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				CS ÚRS 2025 01
D 734 Ústřední vytápění - armatury								
52	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/2	kus				CS ÚRS 2025 01
53	K	734221423	Ventily regulační závitové s nastavitelnou regulací PN 10 do 120°C rohové G 1/2	kus				CS ÚRS 2025 01
54	K	998734111	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				CS ÚRS 2025 01
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa								
55	K	735151822	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky přes 1500 do 2820 mm	kus				CS ÚRS 2025 01
56	K	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky do 1140 mm	kus				CS ÚRS 2025 01
VV 3 Součet								
57	M	48457195	těleso otopné panelové 2 deskové 1 přídavná přestupní plocha v 900mm dl 800mm 1403W	kus				CS ÚRS 2025 01
58	M	48454359	těleso otopné panelové 2 deskové bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 400mm 391W	kus				CS ÚRS 2025 01
59	K	735159240	Montáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky přes 1980 do 2820 mm	kus				CS ÚRS 2025 01
VV 1 Součet								
60	M	48457391	těleso otopné panelové 2 deskové VK 2 přídavné přestupní plochy v 600mm dl 2000mm 3358W	kus				CS ÚRS 2025 01
61	K	735160111	Otopná tělesa trubková teplovodní na stěnu výšky tělesa 900 mm, délky 450 mm	kus				CS ÚRS 2025 01
62	K	998735111	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t				CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 124 8-24 VB Osičko vestavba WC a sprchy
Objekt: 03 - elektroinstalace

Místo: Datum:
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1	M	34555242	zásuvka zápusťná dvojnásobná, šikmá, s clonkami, bezšroubové svorky	kus				CS ÚRS 2025 01
2	M	34535008	ovládač zapínací kompletní, zápusťný, řazení 1/0, šroubové svorky	kus				CS ÚRS 2025 01
3	M	34535003	přepínač střídavý kompletní, zápusťný, řazení 6, šroubové svorky	kus				CS ÚRS 2025 01
4	M	34535098	spínač trojpólový páčkový zapuštěný, řazení 3	kus				CS ÚRS 2025 01
5	M	34571451	krabice pod omítku PVC přístrojová kruhová D 70mm hluboká	kus				CS ÚRS 2025 01
6	M	35829020	chránič proudový 1+N pólový 10A typ B	kus				CS ÚRS 2025 01
7	M	35829022	chránič proudový 1+N pólový 16A typ B	kus				CS ÚRS 2025 01
8	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m				CS ÚRS 2025 01
9	M	PKB.711885	CYKY-O 4x1,5	km				CS ÚRS 2025 01
10	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2	m				CS ÚRS 2025 01
11	M	34825003	svítidlo interiérové stropní přisazené kruhové D 300-450mm 1900-2500lm	kus				CS ÚRS 2025 01
12	M	34825011	svítidlo vestavné stropní panelové čtvercové/obdélníkové 0,09-0,36m2 2200-5000lm	kus				CS ÚRS 2025 01

D HSV Práce a dodávky HSV

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

13	K	612135101	Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stěnách	m2				CS ÚRS 2025 01
	VV		80*0,05					
	VV		Součet					

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

14	K	974031121	Výsekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 30 mm a šířky do 30 mm	m				CS ÚRS 2025 01
15	K	977132111	Vyvrtní otvorů pro elektroinstalační krabice ve stěnách z cihel, hloubky do 60 mm	kus				CS ÚRS 2025 01

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

16	K	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 až 6 mm2	m				CS ÚRS 2025 01
17	K	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2	m				CS ÚRS 2025 01
18	K	741122021	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 4x1,5 mm2	m				CS ÚRS 2025 01
19	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2.5 mm2	kus				CS ÚRS 2025 01
20	K	741321003	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A ve skřini	kus				CS ÚRS 2025 01
21	K	741310001	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální spínačů, řazení 1-jednopolových	kus				CS ÚRS 2025 01
22	K	741310022	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální přepínačů, řazení 6-střídavých	kus				CS ÚRS 2025 01
23	K	741311815	Demontáž spínačů bez zachování funkčnosti (do suti) nástěnných, pro prostředí normální do 10 A, připojení šroubové přes 2 svorky do 4 svorek	kus				CS ÚRS 2025 01
24	K	741313003	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2x (2P + PE) dvojnásobná	kus				CS ÚRS 2025 01
25	K	741315857	Demontáž zásuvek bez zachování funkčnosti (do suti) průmyslových nástěnných, pro prostředí venkovní nebo mokré, připojení bezšroubové 3P+PE	kus				CS ÚRS 2025 01
26	K	741372073	Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů interiérových závěsných hranatých nebo kruhových, plochy přes 0,09 do 0,36 m2	kus				CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	741810001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus				CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D 21-M Elektromontáže								
28	K	218203403	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních stropních přisazených 1 zdroj s krytem	kus				CS ÚRS 2025 01
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích								
29	K	468111112	Frézování drážek pro vodiče ve stěnách z cihel, rozměru do 5x5 cm	m				CS ÚRS 2025 01
30	M	59042125	sádra šedá	kg				CS ÚRS 2025 01
D OST Ostatní								
31	K	7598095537	Vyhotovení protokolu UTZ pro silnoproudé zařízení - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., IH a IPK, SZ, HZ, RZ, EPS, EZS, ASHS, klimatizace, výpočetní techniky, kamerového systému nebo kabelové přípojky	kus				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 124 8-24 VB Osičko vestavba WC a sprchy
Objekt: 04 - VRN

Místo: Datum:
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
D		VRN3	Zařízení staveniště					
1	K	030001000	Zařízení staveniště	sout				
D		VRN4	Inženýrská činnost					
2	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl.				
D		VRN7	Provozní vlivy					
3	K	071103000	Provoz investora	sout				

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 124-VP
Stavba: 124 práce nad rámec PD - Osíčko - výpravní budova + 1BJ

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně
DPH základní	21,00%	
snížená	12,00%	
Cena s DPH	v	CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

124-VP

Stavba:

124 práce nad rámec PD - Osíčko - výpravní budova + 1BJ

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

01-1

stavební část

04-1

VRN

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 124 práce nad rámec PD - Osíčko - výpravní budova + 1BJ

Objekt: 01-1 - stavební část

Místo: Datum:

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
68	K	162211201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3			CS ÚRS 2025 01	
VV			"podklad" 2,5*3,35*0,26					
VV			Součet					
69	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3			CS ÚRS 2025 01	
70	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3			CS ÚRS 2025 01	
VV			0,906*30 *Přepočtené koeficientem množství					
73	K	167111101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3			CS ÚRS 2025 01	
71	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3			CS ÚRS 2025 01	
72	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t			CS ÚRS 2025 01	
VV			2,178*1,8					
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
63	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2				
66	K	619991011	Obalení samostatných konstrukcí a prvků PE fólií	m2			CS ÚRS 2025 01	
65	K	619991021	Olepení rámu a keramických soklů lepící páskou	m			CS ÚRS 2025 01	
64	K	619996147	Ochrana podlahy zakrytím geotextilií	m2			CS ÚRS 2025 01	
D		997	Přesun sutě					
3	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t			CS ÚRS 2025 01	
4	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t			CS ÚRS 2025 01	
5	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t			CS ÚRS 2025 01	
VV			0,097*40 *Přepočtené koeficientem množství					
6	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t			CS ÚRS 2025 01	
VV			0,097-0,062					
74	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t			CS ÚRS 2025 01	
D		998	Přesun hmot					
40	K	998011008	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m s omezením mechanizace pro budovy výšky do 6 m	t			CS ÚRS 2025 01	
D		PSV	Práce a dodávky PSV					
D		771	Podlahy z dlaždic					
20	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2			CS ÚRS 2025 01	
21	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2			CS ÚRS 2025 01	
22	K	771121026	Odstranění zbytků lepidla z podkladu před pokládkou dlažby broušením	m2			CS ÚRS 2025 01	
23	K	771151022	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2			CS ÚRS 2025 01	
24	K	771574414	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 4 do 6 ks/m2	m2			CS ÚRS 2025 01	
25	M	59761131	dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná povrch hladký/leštěný tl do 10mm přes 4 do 6ks/m2	m2			CS ÚRS 2025 01	
VV			20,71*1,15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m				Š ÚRS 2025 01
	VV		5*2+4*2					
	VV		Součet					
27	K	771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2				Š ÚRS 2025 01
28	K	998771121	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic ruční v objektech v do 6 m	t				Š ÚRS 2025 01
	D	776	Podlahy povlakové					
29	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2				Š ÚRS 2025 01
30	K	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m				Š ÚRS 2025 01
	VV		5*2+4*2					
	VV		Součet					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 124 práce nad rámec PD - Osíčko - výpravní budova + 1BJ
Objekt: 04-1 - VRN

Místo: Datum:
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
D VRN1			Průzkumné, zeměměřičské a projektové práce					
10	K	013002000	Projektové práce - Dokumentace skutečného provedení v listinné a elektronické podobě	kpl				

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 124-VRN
Stavba: 124 VRN - Osíčko - výpravní budova + 1BJ

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
snížená	12,00%		
Cena s DPH	v	CZK	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 124-VRN

Stavba: 124 VRN - Osíčko - výpravní budova + 1BJ

Místo: Datum:

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

05 VRN

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 124 VRN - Osíčko - výpravní budova + 1BJ
Objekt: 05 - VRN

Místo: Datum:
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby					
1	K	HZS4231	Hodinová zúčtovací sazba technik - vyhotovení prováděcích rozpočtů	hod				
2	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - místní šetření	hod				

CS ÚRS 2025 01
CS ÚRS 2025 01

HARMONOGRAM

Číslo zakázky	124/2024-25			
Název majetku	Osíčko - výpravní budova + 1BJ		inventární číslo	IC6000384810
zahájení prací	viz. níže		ukončení prací	max. 30.09.2025

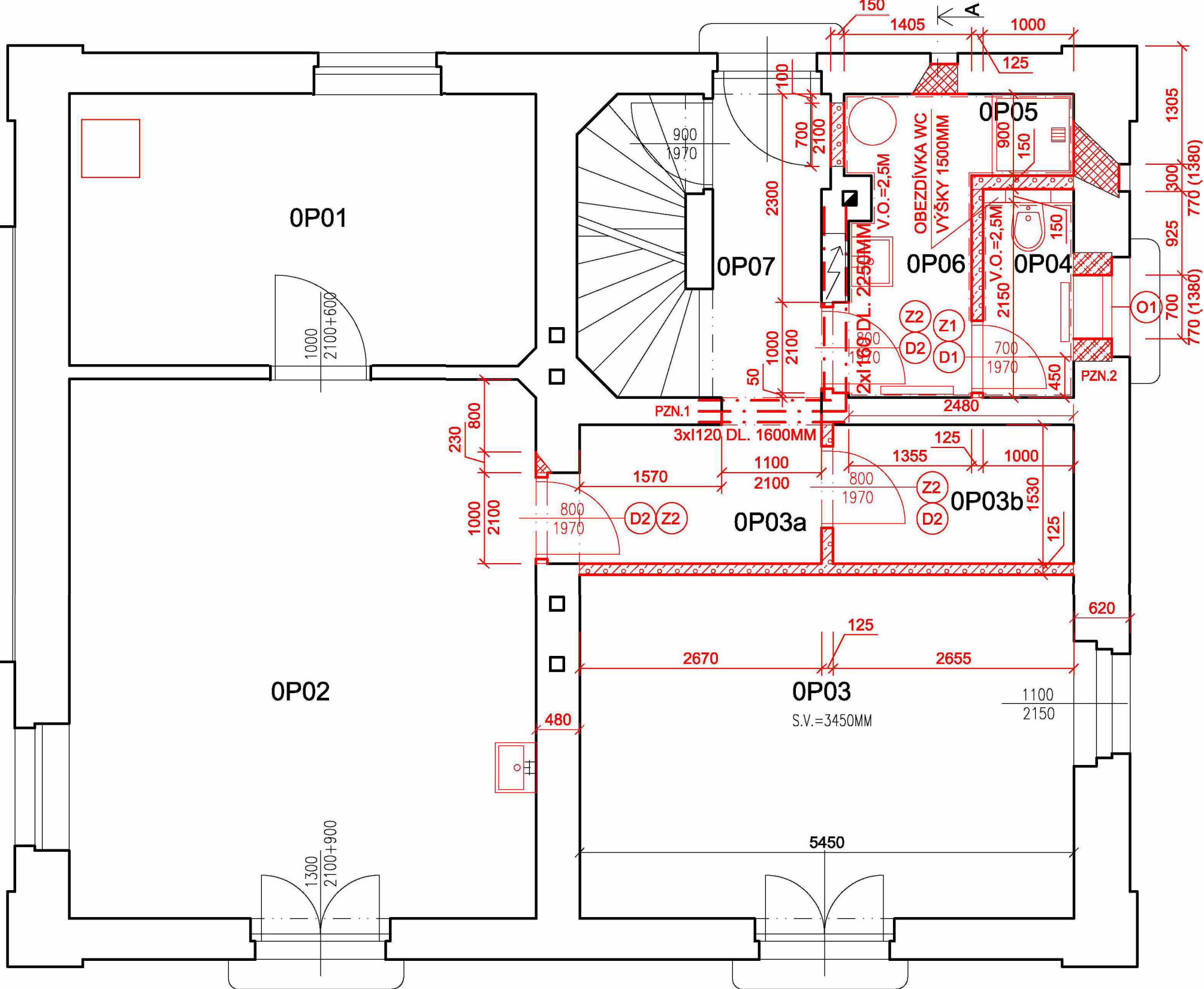
popis prací

Požadavek - Osíčko - výpravní budova + 1BJ:

Vestavba sociálního zázemí sprcha a WC
Přepažení prostoru čekárny pro zřízení nového vstupu do sociálního zázemí
Oprava podlahy v čekárně - dlažba
Nové rozvody ZTI a ÚT v celém 1NP
Nová podlaha, omítky a snížený podhled z SDK v sociálním zázemí
Položení nového PVC na schody, chodbu a nového skladu
Výmalba stěn a stropů včetně čekárny
Úklid

termín

do 77 dnů od obdržení objednávky
do 56 dnů od obdržení objednávky
do 82 dnů od obdržení objednávky
do 42 dnů od obdržení objednávky
do 47 dnů od obdržení objednávky
do 84 dnů od obdržení objednávky
do 87 dnů od obdržení objednávky
do 89 dnů od obdržení objednávky



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA M ²	ÚPRAVA PODLAHY	ÚPRAVA STĚN	ÚPRAVA STROPU	POZN.
0P01	KANCELÁŘ	15,45				
0P02	DOPRAVNÍ KANCELÁŘ	30,64				
0P03	ČEKÁRNA	21,73	LINO			
0P03a	CHODBA	3,71	PVC	(B.)	SOKLÍK PVC, OM. MALBA BÍLÁ	PODHLÉD SDK 250MM, MALBA BÍLÁ
0P03b	SKLAD	3,68	PVC	(B.)	SOKLÍK PVC, OM. MALBA BÍLÁ	PODHLÉD SDK 250MM, MALBA BÍLÁ
0P04	WC	2,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	(A.)	MALBA BÍLÁ, OM. KER.OBKŁAD 2500MM	PODHLÉD SDK 250MM, MALBA BÍLÁ
0P05	SPRCHA	2,30	KERAMICKÁ DLAŽBA	(A.)	MALBA BÍLÁ, OM. KER.OBKŁAD 2500MM	PODHLÉD SDK 250MM, MALBA BÍLÁ
0P06	PŘEDSÍŇ	3,31	KERAMICKÁ DLAŽBA	(A.)	MALBA BÍLÁ, OM. KER.OBKŁAD 2500MM	PODHLÉD SDK 250MM, MALBA BÍLÁ
0P07	SCHODIŠTĚ	9,45	PVC	(B.)	SOKLÍK PVC, OM. MALBA BÍLÁ	

LEGENDA MATERIÁLŮ:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

LEGENDA NOVÝ STAV:

- PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE O ROZMĚRU 499x375x249, λu=0,13, ONJEM. HMOT. 475Kg/m3 NA TENKOVrstvou MALTU M5
- DOZDÍVKY Z CP NA MVC
- PŘÍČKOVKY PÓROBETON TL. 125,150 MM NA MALTU NA PÓROBETON

POZNÁMKY:

- NOVÉ DVEŘE JSOU OSAZENY DO PŮVODNÍHO OTVORU PŘED OSAZENÍM NOVÉHO PŘEKŁADU OVĚŘIT JAKÝ JE PŮVODNÍ PŘEKŁAD POKUD SE NACHÁZÍ
- V MÍSTNOSTECH 0P04,0P05, 0P06 BUDOU STÁVAJÍCÍ OMÍTKY OSEKÁNY A PROVEDENY NOVÉ

- A**

 - KERAMICKÁ DLAŽDICE R10, PROTISKLUZNÁ
 - FLEXIBILNÍ LEPIDLO
 - TEKUTÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA
 - BETONOVÁ MAZANINA
 - EPS 100
 - ASF. PÁS MODIFIKOVANÝ SBS, VLOŽKA SKELNÁ TKANINA, TL. MIN. 4MM + ASFALTOVÁ
 - PENETRACE NA SUCHÝ POVRCH
 - PODKLADNÍ BETON C20/25 XC1
 - VYZTUŽENÁ OC. SÍŤ KARI 6/150-6/150
 - ŠTĚRK FRAKCE 16/32
- B**

 - ZÁTĚŽOVÉ VINYL, PROTISKLUZNÝ
 - PROTISKLUZNÁ LEPIDLO NA VINYL
 - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA
 - MIN. PEVNOST 20MPA
 - STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA
- 2MM**

 - MM
- 3-5MM**

 -

K.Ú. :	PŘÍKAZY U OSÍČKA (713082)	Obec :	OSÍČKO (588822)		
Parc.č. :	5468/3		Vypracoval:		
Investor :	Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Ostrava Muglinovská 1038/5 702 00 Ostrava		Stupeň PD:		
			DPS		
Název stavby :	OPRAVA PROVOZNÍCH OBJEKTŮ V OBVODU OŘ OVA 2024 VB OSÍČKO VESTAVBA WC A SPRCHY		Datum:	06.2024	
			Formát:	A3	
			Měřítko:	1:50	
Název výkresu :	NOVÝ STAV - PŮDORYS 1.NP		Číslo výkresu:	D.2.2.a.23	

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.2 STAVEBNÍ ČÁST

Název akce:	Oprava provozních objektů v obvodu OŘ OVA 2024 VB Osíčko vestavba WC a sprchy.
Stavební objekt:	SO 01 Výpravní budova
Místo výstavby:	Osíčko, č.p. 129 na p.č. st. 29
Datum zpracování:	06/2024
Investor:	Správa železnic, státní organizace Praha 1 – Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00 Zastoupená: Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Ostrava Nerudova 1, Olomouc 77900

D.2 STAVEBNÍ ČÁST

D.2.1 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

a) kolejový svršek a spodek

Není předmětem řešení.

b) nástupiště

Není předmětem řešení.

c) příjezdy

Není předmětem řešení.

d) mosty, propustky a zdi

Není předmětem řešení.

e) ostatní inženýrské objekty – inženýrské sítě a hydrotechnické objekty

Není předmětem řešení.

f) potrubní vedení – voda, plyn, kanalizace

Není předmětem řešení.

g) tunely

Není předmětem řešení.

h) pozemní komunikace

Není předmětem řešení.

i) kabelovody, kolektory

Není předmětem řešení.

j) protihlukové objekty

Není předmětem řešení.

D.2.2. Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů

D.2.2. a. Pozemní objekty budov

-Architektonicko-stavební řešení

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) popis a základní údaje o současném stavu včetně identifikačních údajů objektu

Název stavby:

Oprava provozních objektů v obvodu OŘ OVA 2024 VB Osíčko vestavba WC a sprchy.

Stavební objekt:

SO 01 Výpravní budova

Místo stavby:

Tratový úsek:	1363D1 od km 17,847 do km 18,187 - žst.Osíčko
Obec:	Osíčko (588822)
Katastrální území:	Příkazy u Osíčka(713082)
Parcelní číslo:	st. 29

Celková koncepce řešení objektu vychází z provozních požadavků předmětné stavby a je ovlivněna danými prostorovými a provozními možnostmi stávajícího objektu a jejího okolí. Architektonické řešení se stavebními úpravami podstatně nezmění a zůstane ve stávajícím rázu. Stavební úpravy probíhají převážně uvnitř budovy. Venku se řeší nový nájezd do garážových vrat a úprava vstupu do objektu.

Jedná se o zděnou budovu z plných cihel. Stropní konstrukce jsou tvořeny dřevěnými trámovými stropy, v místě sklepa je valená cihelná klenba. Střecha je tvořena dřevěnými krokvy. Jedná se o sedlovou střechu. Vytápění plynem. Ohřev vody el.. Budova je napojena na vodovod, splaškovou kanalizaci, přípojku NN, kabely sdělovacího a zabezpečovacího zařízení.

Zhodnocení stávajícího stavu:

Výpravní budovy byla dokončena 1. 1. 1887. Jedná se o zděnou budovu z plných cihel o 2.NP, která je částečně podsklepená. Stropní konstrukce jsou tvořeny dřevěnými trámovými stropy nad 1. a 2. NP. Nad sklepem jsou valené cihelné klenby. Střecha je dřevěná sedlová s plechovou krytinou o sklonu cca. 25°. Vytápění a ohřev TV plynovým kotlem. Budova je napojena na vodovod, splaškovou kanalizaci, přípojku NN, plyn.

Byla provedena obhlídka stávajícího stavu výpravní budovy. U jednotlivých konstrukcí byl zjištěn tento stav:

- Střešní konstrukce

Jedná se o sedlovou střechu se středovými vaznicemi. Sklon střechy je cca. 25° V minulosti na části střešní konstrukce proběhl požár. Část prvků byla měněna. V roce 2021 byly provedeny opravné práce na střešním plášt. Místo azbestocementových šablon byla provedena nová plechová krytina. Stav krovu je odpovídající stáří konstrukce, nejsou zde kromě stop po požáru viditelné závady.

- Obvodový plášť

Na obvodovém plášti se projevují degradace způsobené jeho stářím. Omítka je břizolitová, jsou zde viditelné stopy po zatékání z minulosti. Na budově nejsou viditelné praskliny. Dále jsou zde vidět stopy po zatékání z ploché střechy. Výplně otvorů okna, dveře jsou již za hranou životnosti. V dopravní kanceláři jsou měněná okna a dveře za plastové.

- Svislé nosné konstrukce

Svislé zdivo nevykazuje výraznější nedostatky. Oproti sousední budově RZZ se na budově VB neprojevují praskliny. V 1. PP, především u obvodových stěn se projevuje vlhkost. Pokud bereme v úvahu stáří budovy a neprovedení vnější hydroizolace tato vlhkost nevybočuje z normálu. Stopy po vlhkosti jsou dále viditelné v místnosti 0P03 čekárna (stěna mezi 0P03 a 0P04) nad podlahou. Dále jsou stopy vlhkosti na obvodové stěně 2.NP v místnostech 1P01, 1P04 pod stropní konstrukcí. V minulosti došlo k zatékání střešní konstrukce a to zanechalo stopy na stěnách.

- Vodorovné nosné konstrukce

V globále nevykazují stropní konstrukce výrazných vad, jako jsou praskliny, či nadměrný průhyb. V místnosti 0P03 čekárna jsou na stropní konstrukci stopy vlhkosti. V minulosti praskla nad touto místností voda (místnost 1P01). Parkety v místnosti 1P01 jsou z důvodu úniku vody na části plochy zdegradované. Stejně jako u stěny 2.NP jsou na stropních konstrukcích v místnostech 1P01, 1P04 stopy po vlhkosti ze zatékající střechy. V místech prosakující vlhkosti jedoporučeno provést sondy kvůli zjištění stávajícího stavu konstrukcí.

- Povrchové úpravy, podlahy

Většina obkladů, dlažeb a podlahových nášlapných vrstev je původních. Projevuje se zde již jejich morální a částečně funkční zastaralost daná jejich věkem a užíváním.

- ZTI, TZB

Objekt je vytápěn plynovým kotlem. Rozvody ÚT. jsou původní ocelové, radiátory plechové. Budova je napojena na plyn, vodu a kanalizaci. Rozvody ZTI jsou taktéž původní. Svislé odpady jsou litinové. Rozvody vody se předpokládají oc. trubky.

b) seznam vstupních podkladů,

- Záměr investora – zadávací dokumentace
- Stávající výkresová dokumentace a stav. technický průzkum na místě.

c) popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a hlavních technických parametrů,

Celková koncepce řešení objektu vychází z provozních požadavků předmětné stavby a je ovlivněna danými prostorovými a provozními možnostmi stávajícího objektu a jejího okolí. Architektonické řešení se stavebními úpravami podstatně nezmění a zůstane ve stávajícím rázu. Stavební úpravy probíhají převážně uvnitř budovy. Jedná se především o vnitřní úpravy spočívající v nových příčkách, sloučením stávajících prostor z důvodu vestavby nové sprchy a WC. V těchto prostorách budou provedeny nové podlahy, nové rozvody ZTI a VZT. Dopravní kancelář bude propojena s těmito prostorami chodbou, která vznikne přepříčkováním stávající čekárny. Část tohoto nového prostoru bude sloužit jako sklad.

Objekt provozní budovy:

Bourací práce:

Jedná se především o vybourání nového otvoru ve vnitřní stěně mezi místnostmi 0P06 a 0P07. Dále je nutno prověřit překlady mezi místnostmi 0P02 a 0P03a a 0P03a a 0P07. Technologický popis viz. stavebně-konstrukční řešení. Dále dojde kvůli novým místnostem 0P04, 0P05 a 0P06 k vybourání vnitřních nenosných příček a odstranění stávající vrstvy podlah i s podkladním betonem a vrstvami pod ním na výšku cca. 460 mm. Budou zde provedeny kompletní vrstvy podlah. Ve zbylých místnostech řešených úprav budou odstraněny jen vrchní vrstvy podlahy. Viz výkresy 21 - 24.

Demolice navržené v rámci stavebních úprav budou prováděny v souladu se všemi příslušnými normami a předpisy vč. předpisů BOZP a to výhradně specializovanou firmou oprávněnou k této činnosti. Odpady obsahující azbest budou shromažďovány na předem určeném místě (přistavený kontejner) označeném katalogovým číslem odpadu a identifikačním listem odpadu. Odpady se musí ukládat do označených pytlů z tuhého plastu. Nesmí se hromadit nezabalený odpad. Převoz odpadu obsahujícího azbest bude realizován vždy v uzavřeném kontejneru na skládku, kde je možno azbest uložit. Demontáž, manipulace, odvoz a likvidace bude

prováděna odbornou firmou na likvidaci nebezpečného odpadu. Nepředpokládá se ale, že je zde odpad z azbestu !!!

Zemní práce:

Jedná se pouze o výkop pro novou podlahu místností 0P04, 0P05 a 0P06 . Nedojde zde ke skrývce ornice. Přebytková zemina bude odvezena na skládku.

Zpevněná plocha a parkoviště:

Nejsou řešeny.

Základy:

Zůstávají stávající. V místě nových místností 0P04, 0P05 a 0P06 bude provedený vyztužený podkladní beton tl. 150mm vyztužený 2x oc. sítí kari 6/150-6/150 krytí zdola min. 35mm, zhora min. 20mm. Přesah ok bude min. 300mm (2 oka). Pod podkladním betonem bude proveden násyp kameniva fr. 16/32 tl. 150mm. V násypu kolem stěn bude provedena drenážní trubka $\varnothing 100\text{mm}$. Nasávání 500 nad terénem v místě zazděných dveří opatřených plastovou mřížkou s žaluzií a sítí proti hmyzu, výdech do stávajícího komína.

Nad provedenou žb deskou tl. 150mm bude provedena hydroizolace z asf. SBS modifikovaných pasů o minimální tl. 4mm a vložkou ze skelné tkaniny. Asf. pasy budou vytaženy na stěny cca. 10cm. Na asf. pasy bude provedena ti. z EPS 100 tl. 100mm a strojně hbetonová mazanina tl. 41mm viz. skladba A výkr. č. 23,24.

Svislé konstrukce:

Svislé nosné konstrukce - nově navržené, vnitřní, dělicí zdivo z pórobetonu, bude provedeno z bloků tl. 125 mm. Příčky budou z obou stran opatřeny jádrovou omítkou tl. 10mm a štukovou omítkou.

. Viz výkres 29. Dozdívky otvorů z CPP budou opatřeny jádrovou omítkou a vnitřní štukovou omítkou.

Schodiště a rampy:

Zůstávají stávající.

Zámečnické konstrukce:

Jedná se především o nové ocelové zárubně šířky 700mm a 800mm. Viz výpis zámečnických výrobků.

Střešní konstrukce:

Nosná konstrukce střechy zůstává stávající, je třeba zadělat otvory v střešním plášti po odstraněných prostupech ZTI. Střešní krytina je z trapézového plechu. Pod střešní krytinu doplnit DHV pokud se tam nachází.

Truhlářské výrobky:

V objektu budou instalovány nové interiérové dveře do nových oc. zárubní. Dveře budou plné, s povrchovou úpravou CPL tl. 0,8 mm. Výplň MDF. Bez prahů. Nové vnitřní dveře budou opatřeny štítovým kováním se zadlabávacím zámkem FAB, dveře do místnosti 0P04 s WC zámkem odjistitelným z venku. Interiérové dveře budou v barvě dle stávajících dveří – budou odsouhlaseny před objednáním.

Dveře a okna:

Jedná se o nová plastová okna o minimální šířce rámu 80mm. Celkový prostup okna $U_{wmin.}=0,9\text{W/m}^2\text{K}$. Zasklení bezpečnostním izolačním trojsklem min. $U_g=0,6\text{W/m}^2\text{K}$ třídy P1A DLE ČSN EN 356. Zvenku bude opatřeno oplechováním parapetu z pozinkovaného plechu v barvě (dle stávajících parapetů) tl. min. 0,55mm. Parapet bude vyspárován směrem ven o sklonu min. 5%. Vnitřní parapet bude plastový. Poloha okna a dveří se přizpůsobí stávajícím oknům. Barva okna zvenku bílá, uvnitř bílá. Zasklení průsvitné – kůra. Opatřeno sítí proti hmyzu. Pohledově bude okno dělené „křížem“. Okno bude opatřeno magnetickými kontakty – příprava na EZS.

Klempířské výrobky:

Viz předchozí bod. VŠECHNY PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY V SOULADU S ČSN 733610 NAVRHOVÁNÍ KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ A V SOULADU S POŽADAVKY VÝROBCE PLECHU.

Úpravy povrchů:

Všechny stávající, nesoudržné omítky budou podle potřeby očištěny a oklepány až na cihelné zdivo. Očištěný povrch oklepaných omítek bude opatřen penetrací s následným natažením hrubé omítky a vrchní, tenkovrstvé štukové omítky v tl. 1,5mm. V místnostech 0P04, 0P05, 0P06 bude oklepány všechny omítky. Budou provedeny hrubé omítky od úrovně podkladního betonu, až po úroveň stropní konstrukce ve výšce 3,4m.

V sociálních zařízeních, budou provedeny keramické obklady do výšky stropu (podhledu) 2,5m. Obklady budou nalepeny flexibilním lepidlem na podklad opatřený tekutou hydroizolační stěrkou v místě sprch a umyvadel až po výšku podhledu, v ostatních prostorách vytaženo cca. 10cm. Před lepením obkladu bude použit nátěr pro zpevnění podkladu, sjednocení savosti a zvýšení přilnavosti povrchu. Obklad bude rozměru min. 300x300mm, hladký bez textur. Spárovací hmota bude vždy v barvě blízké obkladu. Spároveň bude navazovat na výrazné prvky – např. osu umyvadla.

Nově navržená, podlahová krytina je v objektu rozdělena na keramickou dlažbu a zátěžové PVC (VINYL). Pod PVC bude provedena samonivelační stěrka o tloušťce 3-5mm. Před lepením PVC bude povrch nivelační hmoty řádně vyschlý. Vlhkost podkladu musí být nižší než 2,5 % CM / 75 % relativní vlhkosti (cementový vyrovnávací potěr) nebo nižší než 0,5 % CM / 50 % relativní vlhkosti (anhydridový podklad). Keramická dlažba bude formátu 300/300mm splňující součinitel smykového tření nejméně 0,5, nebo hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo úhel kluzu nejméně 10°. Typ, formát a odstín keramické dlažby bude zvolen na základě konzultace s investorem stavby v rámci AD. Může být použita pouze slinutá dlažba s glazurou třídy 5. dlažba bude vždy tmavší než obklad. Spárovací hmota šedá či stupni šedi.

Před provedením finálních vrstev podlah budou stěny nepenetrovány a budou opatřeny novým malířským nátěrem bílé barvy (neplatí tam, kde jsou obklady).

Všechny ocelové konstrukce budou opatřeny proti korozi kompletním nátěrovým systémem, včetně přednátěrové úpravy povrchu (stávající zárubně). Navržené korozní prostředí dle ČSN EN ISO 12944-2 je C2. Prvky umístěné pod úrovní terénu budou dodatečně obetonovány.

Je potřeba se řídit předpisem SŽ SM009.

d) popis navrženého řešení, technických parametrů a jejich zdůvodnění ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání

Navržené řešení nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

e) statická posouzení, jsou-li u některých konstrukcí technickými normami a předpisy vyžadována

Při zaměření stávajícího stavu byly prohlédnuty všechny předmětné, nosné konstrukce objektu – obvodové a vnitřní nosné zdivo, stropní konstrukce apod. viz zhodnocení stávajícího stavu.

f) kapacitní, hydrotechnické a jiné výpočty potřebné pro zdůvodnění navrhovaného řešení

Kapacitní a hydrotechnické poměry stavby se nemění.

g) souhlas odborných útvarů zadavatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení, souhlas s navrženým řešením, pokud je technickými normami a předpisy požadován

Není předmětem řešení.

h) popis výjimek z předpisů, uvedení odchýlených řešení od předchozího stupně dokumentace

Není předmětem řešení.

i) přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod. a uvedení jejich závaznosti pro realizaci, popřípadě při zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby

Pro nosné konstrukce budou použity materiály a bude postupováno dle:

ČSN EN 206-1 Beton, specifikace, vlastnosti, výroba, shoda
ČSN P ENV13670-1 Provádění betonových konstrukcí
ČSN EN 1090-1 Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí
ČSN EN 1996-2 Eurocode 6: Navrhování zděných konstrukcí
ČSN 73 0035 – Zatížení staveních konstrukcí
ČSN 73 1401 – Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí – hodnocení existujících konstrukcí
EN 1008 – záměsová voda

Seznam závazných norem a konstrukční části:

ČSN 73 0205 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti
ČSN 730210 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení
ČSN 73 0005 – Modulová koordinace rozměrů ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0202 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0212 1 -7 – Geometrická přesnost ve výstavbě
ČSN 73 0270 – Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola pozemních stavebních objektů
ČSN 73 2310 – Provádění zděných konstrukcí
ČSN EN 206-1 Beton, specifikace, vlastnosti, výroba, shoda
ČSN P ENV13670-1 Provádění betonových konstrukcí
ČSN EN 1090-1 Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí
ČSN EN 1996-2 Eurocode 6: Navrhování zděných konstrukcí
ČSN 73 0035 – Zatížení staveních konstrukcí
ČSN 73 1001 – Základová půda pod plošnými základy
ČSN 73 1401 – Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí – hodnocení existujících konstrukcí
EN 1008 – záměsová voda
NV176/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů v platném, o technických požadavcích na strojní zařízení
ČSN 73 3050 Zemní práce. Všeobecné ustanovení
ČSN 73 10 01 Zakládání staveb a základová půda pod plošnými základy
ČSN 72 26 00 Cihlářské výrobky. Společná ustanovení
ČSN 73 11 01 Navrhování zděných konstrukcí
ČSN EN 1996-1-1 Eurokod 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla pro
vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce
ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí
ČSN EN 13914 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek
ČSN 73 4505 Podlahy
ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné
ČSN 73 8101 Lešení – Společná ustanovení
ČSN 73 8102 Pojízdná volně stojící lešení
ČSN 73 81 06 Ochránné a záchytné konstrukce
ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry – Potěrové materiály – Vlastnosti a požadavky
ČSN 73 0600 Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace. Základní ustanovení
ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – základní ustanovení
ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení
ČSN EN 13965 Charakterizace odpadů - názvosloví
ČSN EN 13 501-5 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb
ČSN EN 1991 1 – 4 Zatížení konstrukcí
ČSN EN ISO 12944-2 – Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými
systémy – Část 2: Klasifikace vnějšího prostředí.
ČSN 73 0540 1-4 Tepelná ochrana budov
ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí

ČSN 74 305 ochranná zábradlí
 ČSN EN ISO 13788 Tepelné vlhkostní chování stavebních dílců a stavebních prvků – Vnitřní povrchová teplota pro vyloučení kritické povrchové vlhkosti a kondenzace uvnitř konstrukce
 – Výpočtové metody
 ČSN EN ISO 10211-1 A 2 Tepelné mosty ve stavebních konstrukcích
 – Tepelné toky a povrchové teploty – Podrobné výpočty
 ČSN EN ISO 10077-1 A 2 Tepelné chování oken, dveří a okenic – Výpočet součinitele prostupu tepla
 ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí
 ČSN 730862 Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot
 ČSN EN 12608 Profily neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro výrobu oken a dveří
 – Klasifikace, požadavky a zkušební metody
 ČSN 746210 Kovová okna. Základní ustanovení
 ČSN EN 1027 Okna a dveře – Vodotěsnost – Zkušební metoda
 ČSN EN 12211 Okna a dveře – Odolnost proti zatížení větrem
 ČSN 730532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky
 ČSN EN 12354-2 Stavební akustika – Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků
 – Část 2: Kročejová neprůzvučnost mezi místnostmi
 ČSN EN ISO 12944-2 Stavební akustika – Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků
 – Část 2: Kročejová neprůzvučnost mezi místnostmi
 ČSN EN 795 Ochrana proti pádům z výšky
 ČSN 73 1901 Navrhování střech
 ČSN P 73 0606 Hydroizolace střech
 ČSN EN 363 Prostředky ochrany osob proti pádu
 ČSN EN 1365-3: Zkoušení požární odolnosti nosných prvků

Seznam závazných předpisů SŽDC:

- SŽDC D1 Dopravní a návěštní předpis
- SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností
- SŽDC D17 Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
- SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
- SŽDC T7 Rádiový provoz
- Směrnice SŽDC č. 118 Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách
- Grafický manuál jednotného orientačního a informačního systému Správy železniční dopravní cesty, s.o.
- Směrnice SŽDC č. 100 pro poskytování informací cestujícím ve stanicích a na zastávkách prostřednictvím provozovatele dráhy.

j) shrnutí rozhodujících stanovisek majících vliv na technické řešení včetně uvedení odkazu na dokladovou část obsahující všechna nezbytná projednání

Není předmětem řešení.

k) průkaz o zpracování výsledků průzkumů

Není předmětem řešení.

l) návaznost na ostatní objekty (průkaz koordinace, popis rozhraní jednotlivých objektů, návaznost na jiné – související, cizí, výhledové investice)

Není předmětem řešení.

m) na poddolovaných územích doplnit průkaz a řešení stavu únosnosti

Není předmětem řešení.

n) požadavky na geotechnice monitoring

Není předmětem řešení.

o) požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů

Není předmětem řešení.

p) řešení přístupu a užívání stavebních objektů osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Není předmětem řešení

-Stavebně konstrukční řešení

Stávající konstrukce zůstanou z převážné většiny zachovány. Stavební úpravy řeší převážně odstranění stávajících nenosných příček, dále odstranění stávajících podlah a nový otvor do místnosti 0P06. Vedle nového otvoru se nachází stávající elektroměrná skříň v současnosti nevyužívaná. Pokud nebude odsouhlaseno její odstraňování, bude proveden ocelový překlad 2x I160 až za tuto skříň. Jako překlady budou použity ocelové profily 2xI160 dl. 2250mm. Předpokládá se, že mezi 0P03a a 0P07 byl v minulosti stávající otvor, který byl zazděn příčkou tl. 150mm. Nutno ověřit, jestli se nad otvorem nachází nosné překlady, pokud ne, osadí se 3x I120 dl. 1600mm. Mezi místnostmi 0P02 a 0P03a se předpokládají stávající překlady, ubourává se pouze parapet a část ostění, v místě ubourání části ostění je nutné překontrolovat uložení stávajících překladů. Než se začne s bouráním vlastních otvorů, tak se nejprve osadí překlady. Před vlastním osazením překladů proběhne podstojkování – podepření stávající stropní konstrukce!!! Postupovat se bude na dva kroky. Nejprve se osadí překlad z jedné strany, vyklínuje a dozdí se, po té bude následovat z druhé strany. Pod překlady se udělá roznášecí bet. kvádr na šířku stěny, délky 250mm a výšky 200mm.

-Technika prostředí staveb

Zdravotně technické instalace

ÚVOD:

Cíl projektu

Projekt řeší vnitřní rozvody studené a teplé vody, vnitřní splaškovou kanalizaci stavebních úprav objektu TO Sklady a sociální zařízení v zst. Zábřeh na Moravě. Napojení na ing. síť zůstává stávající, je potřeba posunout stávající venkovní šachtu areálového rozvodu kanalizace, protože se nalézá v místě nové rampy. Vnitřní rozvody kanalizace a vody budou kompletně nové.

Podklady pro vypracování projektu:

1. Stavební část projektové dokumentace dodaná Ing. Jan Jurníček

2. Použité normy:

- ČSN 806-1 – Vnitřní vodovod pro rozvody vody určené k lidské spotřebě – Všeobecně
- ČSN 806-2 – Vnitřní vodovod pro rozvody vody určené k lidské spotřebě – Navrhování
- ČSN 75 5455 – Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace
- ČSN 12 056-1 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Všeobecné funkční požadavky

- ČSN 12 056-2 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Odvádění splaškových odpadních vod – Navrhování a výpočet
- ČSN 12 056-3 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Odvádění dešťových vod ze střech – Navrhování a výpočet
- ČSN 75 6081 – Žumpy
- Technická pomůcka TP 1.20

Popis objektu:

Vyplyvá ze stavební části projektu. Jedná se o jednopodlažní, nepodsklepený objekt s půdním prostorem. Slouží především pro účely skladování a jako prostor pro garáže. V nových prostorách jsou plánovány díly SSZ.

VODOINSTALACE

Popis řešení vodovodu:

Objekt je napojen na zdvoj pitné vody stávající přípojkou na areálový rozvod vody, která je zaústěna do sklepa ze strany od vesnice trubkou PE 40. Z této trubky je přechod na plast. Bude provedena nová odbočka a do přízemí bude pro WC, sprchu a dopravní kancelář proveden nový rozvod vody z trubek PPR 25x4,2 PN20. V přízemí v části v místnosti 0P06 bude rozvod proveden v podlaze. V místě nového kombinovaného nepřímotopného bojleru o objemu 80l bude voda vytažena do stěny. Před bojlerem bude proveden uzávěr vody, expanzní nádoba o objemu 5l a za ní uzávěr vody. Na výstupu TV bude napojen pojistný ventil s přepadem do venkovního kondenzačního sifonu s kuličkou. Z tohoto místa budou provedeny ve stěně rozvody studené a teplé vody z trubek PPR 25x4,2 k jednotlivým zařizovacím předmětům. Dále budou provedeny rozvody studené vody a TV do dopravní kanceláře místnosti 0P01 a 0P02. JE zde napojena kuchyňská linka a plynový kotel. V současnosti jsou tyto rozvody řešeny z vedlejších sociálních zařízení, které budou v budoucnu zdemolovány. Osazení potrubí studené a teplé vody bude provedeno dle výkresové dokumentace. Jedná se o napojení nových rozvodů z potrubí PP-RCT s tepelnou izolací. Tloušťky izolace trubek u těchto médií budou provedeny v souladu s vyhl. č. 193/2007.

Rozvody budou přednostně vedeny ve stěnách případně v podlaze. Při vedení v drážce, v předstěně budou uložena potrubí nad sebou od spodu následovně: studená, teplá. Při provádění drážek ve zdivu je nutné postupovat dle pokynu výrobce stavebního materiálu!

Potrubí má velkou tepelnou roztažnost, proto je nezbytné zajistit dilatace v ohybech a izolaci. Trasy jsou zřejmé z výkresové dokumentace.

Tlaková zkouška bude provedena podle ČSN EN 806. O tlakové zkoušce bude pořízen protokol, který bude předložen ke kolaudaci. Při provádění tlakových zkoušek plastového potrubí je nutno počítat s dotvarováním. Po dokončení rozvodů bude systém propláchnut, dezinfikován a bude provedena tlaková zkouška.

Pojistné a zabezpečovací zařízení :

Nejsou řešeny, jedná se jen o prodloužení stávajícího vedení.

Bilance spotřeby vody v objektu:

Bilance spotřeby vody se stavebními úpravami v podstatě nemění a bude mít na celkovou bilanci vliv cca. do 5%.

Technické řešení vodovodní přípojky:

Zůstává stávající.

Zemní práce:

Neprovádí se.

Odpady, které vzniknou při realizaci této stavby musí být likvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.

Souběh a křížení s podzemními inženýrskými sítěmi provést podle ČSN 73 6005.

KANALIZACE

Popis řešení vnitřní splaškové kanalizace :

Stávající rozvody budou při stavebních úpravách – odstranění vrstev podlahy zrušeny. Bude provedeno nové venkovní napojení splaškové vody na areálový rozvod kanalizace ve hloubce cca. 1,2m. Pro odvedení splaškových vod budou provedeny nové rozvody před budovou z KG 160, uvnitř budovy z KG 125. Budou vedeny přes nové prostupy. Svislé potrubí bude vyvedeno do půdního prostoru, kde bude napojeno na stávající prostupy přes střešní konstrukci. Ve stěnách budou provedeny nové napojení zařízení na svislé svodné potrubí a to ve spádu min. 3%.

Vnitřní připojovací a odpadní potrubí bude provedeno v potrubí PP HT, vedení v podlaze z materiálu KG. Zkouška kanalizace na vodotěsnost bude provedena ve smyslu ČSN 75 6760 na svodném potrubí. O provedení zkoušky bude proveden protokolární zápis, který bude potvrzen investorem. Trasy a umístění zařízení předemětů jsou zřejmé z výkresové dokumentace.

Zemní práce:

V trase vnitřní kanalizace se budou nacházet tyto inženýrské sítě:

- sdělovací kabely, možný průběh vedení vody, jejíž průběh není znám.

Před zahájením zemních prací je investor povinen zajistit si v trase přípojky vytyčení všech inženýrských sítí jejich správci a následně respektovat podmínky jejich vyjádření.

Křížení a souběh bude proveden v souladu s ČSN 73 6005.

Způsob výkopu, termín provedení a technické pokyny k pracím budou stanoveny správcem komunikací (v jeho rozhodnutí o zvláštním použití komunikačního tělesa).

Zemní výkopové práce budou prováděny strojově nebo ručně, jen v blízkosti podzemních sítí a budov budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností.

Výkop bude vyhlouben na šířku 0,8 m a hloubku 1,2 m. Výkop musí být zřetelně označen, opatřen zábradlím proti pádu chodců a v noci osvětlen.

Zásyp výkopu bude prováděn nesesavým materiálem postupně po vrstvách 300 mm se zhutňováním. Povrch bude srovnán kamenivem a zeminou do původní nivelety terénu a následně doplňován podle sesedání zásypu po dobu min. 12 měsíců.

Odpady, které vzniknou při realizaci této stavby musí být likvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.

Souběh a křížení s podzemními inženýrskými sítěmi provést podle ČSN 73 6005.

Popis řešení dešťové kanalizace:

Zůstává stávající.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY:

Odpadní látky vzniklé v průběhu výstavby budou skladovány, transportovány a likvidovány v souladu se zásadami pro nakládání s odpady dle zákona č. 541/2020 Sb. (Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů).

Evidence vzniklých odpadů při stavbě bude vedena původcem odpadů, tj. prováděcí firmou dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů.

BOZP

Při montáži a uvádění do provozu výše uvedených zařízení a při provádění prací je nutné dodržovat platné zákony, vyhlášky a směrnice BOZP. Zejména: 262/2006 Sb. Zákoník práce, NV 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

Vzduchotechnika

Rozsah projektové dokumentace

Předložená projektová dokumentace řeší v rozsahu dokumentace pro realizaci stavby nucenou ventilaci v hygienických uzlech 1.NP v rekonstruovaném objektu VB Osíčko

Projektovou dokumentaci tvoří:

technická zpráva

výkresová část

Použité podklady a zadání

Při zpracování projektové dokumentace se vycházelo ze stavebních výkresů. Projektová dokumentace je v souladu s platnými českými normami, směrnicemi a následujícími předpisy:

Podkladem pro zpracování této PD byla projektová dokumentace stavební části a požadavky investora. Dále bylo vycházeno z požadavků příslušných zákonů, prováděcích vyhlášek, Českých technických norem a podklady výrobců jednotlivých výrobků.

Předpisy a normy:

ČSN 12 7010 „Navrhování větracích a klimatizačních zařízení“

ČSN EN 13779 „Větrání nebytových budov - Základní požadavky na větrací a klimatizační systémy“

ČSN 73 4108 „Šatny, umývárny a záchody“

ČSN 73 0540 „Tepelná technika budov (1-4 část)

ČSN 73 0872 „Požární bezpečnost staveb - Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením“

ČSN 73 0802 „Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty.“

ČSN 73 0804 „Požární bezpečnost staveb – výrobní objekty.“

ČSN 73 0810 „Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení.

ČSN EN 15423 „Větrání budov – Protipožární opatření vzduchotechnických systémů“

Zákony a vyhlášky:

Vyhláška č.6/2003, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

Nařízení vlády č.93/2012Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č.68/2010 Sb.

Nařízení vlády č.361/2007 sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb, ze dne 24.srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Zákon č.183/2006Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění

Vyhláška č.499/2006Sb. o dokumentaci staveb v platném znění

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby se změnami:20/2012 Sb.

Vyhláška č.503/2006Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření v platném znění

Vyhláška č. 137/2004 Sb. o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných se změnami:602/2006 Sb.

Vyhláška č.526/2006Sb. kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu v platném znění

Zákon č. 406/2000Sb. o hospodaření energií v platném znění

Vyhláška č. 23/2008Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

a/ tepelné zátěže

Popis zařízení

VZ 01: 1NP m.č. 0P04, 0P05

větrání - hygienická výměna vzduchu

Větrání se navrhuje malým axiálním ventilátorem, který bude osazen do odvodního potrubí přes zeď DN 125mm..

Odvod vzduchu je vyveden do protidešťové žaluzie na fasádě objektu. Přívod čerstvého vzduchu je zajištěn pod dveřmi přes prahovou spáru 10-15 mm.

Potrubí, nátěry, Izolace rozvodů VZ

Pro rozvod vzduchu je použito kruhové potrubí spiro.

Konstrukční a montážní připomínky

-potrubí obalit plstí při průchodu stěnou

Návaznost na ostatní profese

-elektroinstalace – napojení vzduchotechnických elementů na el. energii. zajistit ovládání.

Požadavky na stavební připravenost

-prostupy potrubí přes zdivo

Požární zabezpečení vzduchotechniky

VZT zařízení bude respektovat požadavky ČSN 73 0872. Řešený objekt není v části řešených prostor dělen na požární úseky. Z tohoto důvodu nejsou u větracích ani chladících zařízení navržena protipožární opatření v souladu s příslušnými normami a předpisy

Závěr

Tato dokumentace je zpracována se znalostmi ke dni 16.06.2024 a obsahuje veškeré náležitosti, které jsou ze strany české legislativy na ni kladeny. Zároveň obsahuje i veškeré požadavky investora. Dokumentace je sestavena z textové a výkresové části. Tyto části tvoří jeden celek.

VYTÁPĚNÍ

Cíl projektu

Úkolem projektu je vyřešit návrh vytápění v části dosud nevytápěné VB, a to za předpokladu vlastního stávajícího zdroje tepla – plynového kotle. Otopné plochy budou tvořeny radiátory.

Podklady pro vypracování projektu:

1. Stavební část projektové dokumentace.

2. Použité normy:

ČSN EN 12831 – Tepelné soustavy v budovách – Výpočet tepelného výkonu

ČSN EN 12828 - Tepelné soustavy v budovách - Navrhování teplovodních tepelných soustav

ČSN EN ISO 13790 – Výpočet potřeby tepla na vytápění a chlazení

ČSN 06 0310 – Tepelné soustavy v budovách – Projektování a montáž

ČSN 06 0830 – Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení

ČSN EN 1264 – Podlahové vytápění

ČSN 060320 - Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody - Navrhování a projektování

ČSN 73 0540-2 – Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky

ČSN EN 12098 – Regulace otopných soustav

ČSN EN 15450 - Tepelné soustavy v budovách - Navrhování tepelných soustav s tepelnými čerpadly

ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení

ČSN 06 1101 - Otopná tělesa pro ústřední vytápění

Typizační směrnice STÚ - Nízkoteplotní otopné soustavy

3. Technické podklady: Dražice, BRŮTJE

Popis objektu:

Výpravní budovy byla dokončena 1. 1. 1887. Jedná se o zděnou budovu z plných cihel o 2.NP, která je částečně podsklepená. Stropní konstrukce jsou tvořeny dřevěnými trámovými stropy nad 1. a 2. NP. Nad sklepem jsou valené cihelné klenby. Střecha je dřevěná sedlová s plechovou krytinou o sklonu cca. 25°. Vytápění a ohřev TV plynovým kotlem. Budova je napojena na vodovod, splaškovou kanalizaci, přípojku NN, plyn.2. VÝPOČET

ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Kotel má svou vlastní expanzní nádobu . U bojleru bude osazena expanzní nádoba o objemu 5l a pojistný ventil.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Systém vytápění celého objektu je nízkoteplotní s nuceným oběhem (max 65/50°C). Stávající okruh s radiátory bude doplněn rozvodem s osazenými novými radiátory. Stávající rozvody jsou ocelové, nové budou v mědi.

ZDROJ TEPLA

Stávající kondenzační kotel BRÖTJE WGB EVO 20i O VÝKONU 20Kw. .

ROZVOD POTRUBÍ

Rozvody potrubí jsou navrženy měděné . V nových místnostech bude rozvod veden v podlahách nad hydroizolací v tepelné izolaci, trasy vedení jednotlivých úseků jsou zřejmé z výkresové dokumentace. Potrubí v podlahách bude opatřeno nápletkovou izolací. V ostatních místnostech bude vedeno po stěnách a na rozvodech bude potrubí také tepelně chráněno (kromě čekárny). Tloušťky izolace trubek u těchto médií budou provedeny v souladu s vyhl. č. 193/2007.

5. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY:

Odpadní látky vzniklé v průběhu výstavby budou skladovány, transportovány a likvidovány v souladu se zásadami pro nakládání s odpady dle zákona č. 541/2020 Sb. (Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů) ve znění pozdějších předpisů.

Evidence vzniklých odpadů při stavbě bude vedena původcem odpadů, tj. prováděcí firmou dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. -Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů.

ZÁVĚR

Před provedením topné zkoušky bude provedeno hydraulické vyvážení soustavy.

Vnitřní silnoproudé rozvody

Viz. samostatná složka

-Hromosvody

Není součástí projektu

-Vnitřní vybavení budov

Není součástí projektu

2. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

21 STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE - PŮDORYS 1.NP

22 STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE - ŘEZ A-A

23 NOVÝ STAV - PŮDORYS 1.NP

24 NOVÝ STAV - ŘEZ A-A

25 VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ

26 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

27 NOVÝ STAV - VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ

28 NOVÝ STAV - PŮDORYS 1.NP KANALIZACE

29 NOVÝ STAV - PŮDORYS 1.NP VODA

30 NOVÝ STAV - ŘEZ A-A VODA

31 NOVÝ STAV - PŮDORYS 1.NP VYTÁPĚNÍ

32 NOVÝ STAV - PŮDORYS 1.NP VZT