

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4

Objekt:

## 03 - vytápění

KSO:

Místo: Praha

Zadavatel:

Městská část Praha 4, Antala Staška 2059/80b

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činnosti) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. □

□

Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Zhotoviteli umožňují v souladu s §44, zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). □

□

Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů.

Cena bez DPH

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

**0,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4

Objekt:

**03 - vytápění**

Místo: Praha

Datum: 4.7.2016

Zadavatel: Městská část Praha 4, Antala Staška 2059/80b

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	0,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojeovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	0,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4

Objekt:

**03 - vytápění**

Místo: Praha

Datum: 4.7.2016

Zadavatel: Městská část Praha 4, Antala Staška 2059/80b

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>0,00</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	713		Izolace tepelné				0,00	
1	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	166,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí do 25 mm jednovrstvá, tloušťky izolace					
VV			dle potrubí v podlaze					
VV			120+26+10+10		166,000			
2	M	283770950	izolace potrubí návleková 15 x 13 mm	m	120,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 15 x 13					
3	M	283771050	izolace potrubí návleková 18 x 13 mm	m	26,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 18 x 13					
4	M	283771040	izolace potrubí návleková 22 x 13 mm	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 22 x 13					
5	M	283771120	izolace potrubí návleková 28 x 13 mm	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 28 x 13					
6	K	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	34,000		0,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá					
	VV		potrubí v kotelně					
	VV		16+4+14		34,000			
7	M	631545110	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s Al folií 28/25 mm	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl. izolační vrstvy 25 mm 28/25 mm					
8	M	631545320	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s Al folií 35/30 mm	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl. izolační vrstvy 30 mm 35/30 mm					
9	M	631546050	pouzdro potrubní izolační minerální vlna s Al folií 60/50 mm	m	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl. izolační vrstvy 50 mm 60/50 mm					
10	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,033		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
11	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,033		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				0,00	
12	K	72117372R	Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 32	m	4,000		0,00	
	PP		Potrubí z plastových trub polyetylenové (PE) svařované přípojovací DN 40					
	VV		odvod kondenzátu					
	VV		4		4,000			
13	K	721226R01	Kalich pro úkapy DN 32 se zápachovou uzávěrkou a přídatnou mechanickou uzávěrkou - kuličkou pro suchý stav	kus	1,000		0,00	
	PP		Kalich pro úkapy DN 32 se zápachovou uzávěrkou a přídatnou mechanickou uzávěrkou - kuličkou pro suchý stav					
	VV		odvod kondenzátu					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	731		Ústřední vytápění - kotelny				0,00	
14	K	731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 45 kW	soubor	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Kotle ocelové teplovodní plynové závěsné kondenzační montáž kotlů kondenzačních ostatních typů o výkonu přes 28 do 45 kW					
VV		2			2,000			
15	M	484R00001	kotel plynový kondenzační do kaskády 5,0 - 45 kW	kus	1,000		0,00	
PP			Kotle ocelové o výkonech do 50 kW včetně pro bytové ústřední vytápění a rodinné domy kotle plynové kondenzační do kaskády 5,0 - 45 kW (např. BAXI LUNA DUOTEC MP+ 1.50)					
16	M	484R00002	Přípojovací sada (připojení 2 kotlů, zabezpečovací a signalizační prvky)	kus	1,000		0,00	
PP			Přípojovací sada (připojení 2 kotlů, zabezpečovací a signalizační prvky)					
17	K	731810322	Nucený odtah spalin soustředným potrubím pro kondenzační kotel svislý 80/125 mm přes plochou střechu	soubor	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Nucené odtahy spalin od kondenzačních kotlů soustředným potrubím vedeným svisle plochou střechou, průměru 80/125 mm					
VV		2			2,000			
18	K	731810342	Prodloužení soustředného potrubí pro kondenzační kotel průměru 80/125 mm	m	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Nucené odtahy spalin od kondenzačních kotlů prodloužení soustředného potrubí, průměru 80/125 mm					
VV		4			4,000			
19	K	73181034R	Vertikální kominová koncovka průměru 80/125 mm	kus	2,000		0,00	
PP			Vertikální kominová koncovka průměru 80/125 mm					
VV		2			2,000			
20	K	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,245		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
21	K	998731181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 731 prováděný bez použití mechanizace	t	0,245		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				0,00	
22	K	732112128	Rozdělovač sdružený hydraulický DN 65 přírubový	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Rozdělovače a sběrače sdružené hydraulické přírubové (průtok Q m3/h - výkon kW) DN 65 (10 m3/h - 250 kW)					
VV		1			1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	732113103	Vyrovnač dynamických tlaků DN 65 PN 6 hydraulický přírubový	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozdělovače a sběrače hydraulické vyrovnávače dynamických tlaků přírubové PN 6 (průtok Q m3/h) DN 65 (8,5 m3/h)					
	VV		1		1,000			
24	K	732211125	Ohřivač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 1,0/1,6 o objemu 975 l v.pl. 4,50 m2	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nepřímotopné zásobníkové ohřivače TUV stacionární s jedním teplosměnným výměníkem PN 1,0 MPa/1,6 MPa, t = 95 st.C/110 st.C objem zásobníku / v.pl. m2 výměníku 975 l / 4,50 m2 (např. OKC 1000 NTR/1 MPa)					
	VV		3		3,000			
25	K	732331615	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 35 litrů	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu (např. Expanzomat NG) 35 l					
	VV		1		1,000			
26	K	732331777	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 3/4					
27	K	732421419	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlač do 8,0 m průtok 4,0 m3/h pro vytápění	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110 st.C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 25 / do 8,0 m / 4,0 m3/h (např. Magna3 25-80)					
	VV		1		1,000			
28	K	732421402	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlač do 4,0 m průtok 2,2 m3/h pro vytápění	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110 st.C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 25 / do 4,0 m / 2,2 m3/h (např. ALPHA2 25-40)					
	VV		1		1,000			
29	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,951		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
30	K	998732181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 prováděný bez použití mechanizace	t	0,951		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				0,00	
31	K	733121218	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 57x2,9	m	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 57/2,9					
	VV	4			4,000			
32	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých D přes 51/2,6 do 60,3/2,9					
	VV		dle potrubí					
	VV	4			4,000			
33	K	733223202	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1	m	120,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením D 15/1					
	VV		2*(5+6+7+7+2+5+11+5+6+6)		120,000			
34	K	733223203	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1	m	26,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením D 18/1					
	VV		2*(4+9)		26,000			
35	K	733223204	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením D 22/1					
	VV		2*5		10,000			
36	K	733223205	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5	m	24,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením D 28/1,5					
	VV		2*(5+4+2+1)		24,000			
37	K	733223206	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 35x1,5	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením D 35/1,5					
	VV		2*(6+2)		16,000			
38	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	196,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5					
	VV		dle potrubí					
	VV		120+26+10+24+16		196,000			
39	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,163		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
40	K	998733181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 prováděný bez použití mechanizace	t	0,163		0,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				0,00	
41	K	734193114	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 50 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 50					
	VV		2		2,000			
42	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2					
	VV		4+1		5,000			
43	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100 st.C G 5/4					
	VV		Topball u zásobníků					
	VV		3		3,000			
44	K	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles VK	kus	22,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110 st.C kapalinové otopných těles VK (R 470H)					
	VV		dle otopných těles					
	VV		22		22,000			
45	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 5/4					
	VV		2		2,000			
46	K	734261402	Armatura připojovací rohová G 1/2x15 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	kus	22,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Šroubení připojovací armatury radiátorů typu VK (ventil kompak) PN 10 do 110 st.C, regulační uzavíratelné rohové G 1/2 x 15					
	VV		dle otopných těles					
	VV		22		22,000			
47	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2					
	VV		1+4+2		7,000			
48	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1 1/4					
	VV		2		2,000			
49	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185° C vnitřní závit	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/4					
	VV		4+2+3		9,000			
50	K	734295022	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 25 se servomotorem	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Směšovací armatury závitové trojcestné se servomotorem DN 25					
	VV		1		1,000			
51	K	734411127	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 100 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku 100 mm					
	VV		4		4,000			
52	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,055		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
53	K	998734181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 prováděný bez použití mechanizace	t	0,055		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	735		Ústřední vytápění - otopná tělesa				0,00	
54	K	735152271	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/400 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 11 výšky tělesa 600 mm, délky 400 mm					
	VV		1		1,000			
55	K	735152272	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/500 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 11 výšky tělesa 600 mm, délky 500 mm					
	VV		1		1,000			
56	K	735152292	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 900/500 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 11 výšky tělesa 900 mm, délky 500 mm					
	VV		2		2,000			
57	K	735152472	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 600/500 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 21 výšky tělesa 600 mm, délky 500 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
58	K	735152473	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 600/600 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 21 výšky tělesa 600 mm, délky 600 mm					
	VV		1		1,000			
59	K	735152474	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 600/700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 21 výšky tělesa 600 mm, délky 700 mm					
	VV		1		1,000			
60	K	735152494	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 900/700 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 21 výšky tělesa 900 mm, délky 700 mm					
	VV		4		4,000			
61	K	735152500	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 900/1400 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 21 výšky tělesa 900 mm, délky 1400 mm					
	VV		3		3,000			
62	K	735152578	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/1100 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 22 výšky tělesa 600 mm, délky 1100 mm					
	VV		1		1,000			
63	K	735152593	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 900/600 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 22 výšky tělesa 900 mm, délky 600 mm					
	VV		4		4,000			
64	K	735152594	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 900/700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 22 výšky tělesa 900 mm, délky 700 mm					
	VV		1		1,000			
65	K	735152595	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 900/800 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 22 výšky tělesa 900 mm, délky 800 mm					
	VV		1		1,000			
66	K	998735101	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	0,724		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
67	K	998735181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 prováděný bez použití mechanizace	t	0,724		0,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	HZS		<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>0,00</b>	
68	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	80,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomocí a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Zhotovení drážek - Zhotovení prostupů zdívkem - Kapsy pro připojení otopných těles - Hrubé zpravení prostupů - Koordinace při kladení podlah					
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>0,00</b>	
D	VRN4		<b>Inženýrská činnost</b>				<b>0,00</b>	
69	K	043114000	Zkoušky topné a provozní	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky topné a provozní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Proplach potrubí - Napouštění otopné soustavy objektu - Zkoušky dle ČSN 06 0310 včetně předání protokolů - Topná zkouška 24 hod - Hydraulické vyregulování otopné soustavy - Uvedení do provozu - Zaškolení obsluhy					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4

Objekt:

## 02 - rozvody plynu

KSO:

Místo: Praha

Zadavatel:

Městská část Praha 4, Antala Staška 2059/80b

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činnosti) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. □

□

Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Z zhotoviteli umožňují v souladu s §44, zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). □

□

Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů.

CC-CZ:

Datum: 4.7.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

**0,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4

Objekt:

**02 - rozvody plynu**

Místo: Praha

Datum: 4.7.2016

Zadavatel: Městská část Praha 4, Antala Staška 2059/80b

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

0,00

### HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

### PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

0,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

0,00

### HZS - Hodinové zúčtovací sazby

0,00

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4

Objekt:

**02 - rozvody plynu**

Místo: Praha

Datum: 4.7.2016

Zadavatel: Městská část Praha 4, Antala Staška 2059/80b

Projektant:

Uchazeč:

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

## Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	54,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3

VV 100\*0,6\*0,9 54,000

2	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	54,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m

VV vytěžená zemina

VV 54 54,000

3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	27,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m

VV odvezená zemina

VV 21+6 27,000

4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	27,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	-----------------------------	----	--------	--	------	----------------

PP Uložení sypaniny na skládky

VV odvezená zemina

VV 27 27,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	55,458		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce ( skládkovné )					
	VV		27				27,000	
	VV		27*2,054 'Přepočtené koeficientem množství				55,458	
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		54-27				27,000	
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	21,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 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					
	VV		100*0,6*0,35				21,000	
8	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	43,134		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) šterkopísky frakce 0-16 pískovna Bratčice					
	VV		21				21,000	
	VV		21*2,054 'Přepočtené koeficientem množství				43,134	
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
9	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					
	VV		100*0,6*0,1				6,000	
	D	8	Trubní vedení				0,00	
10	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	99,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
	VV		45+3+25+23+3				99,000	
11	M	286134940	potrubí plynovodní PE100 SDR 11, tyče 12 m, se signalizační vrstvou, 63 x 5,8 mm	m	99,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyetylenu plynovodní potrubí PE PE 100 (ČSN 64 3042) SDR 11 - 0,4MPa tyče 12 m, s 10% signalizační vrstvou 63 x 5,8 mm					
12	K	877211101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 63	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukcí D 63					
	WV	2			2,000			
13	M	28613494R	přechodka ocel / PE - DN 50 / D 63	kus	2,000		0,00	
	PP		přechodka ocel / PE - DN 50 / D 63					
14	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	101,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
	WV		dle potrubí					
	WV	99+2			101,000			
15	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	101,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	WV		dle potrubí					
	WV	99+2			101,000			
D	998		Přesun hmot				0,00	
16	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,135		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
17	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	0,135		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod				0,00	
18	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	18,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 20					
	WV	12+3+2+1			18,000			
19	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 57/3,2					
	WV	2+1			3,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	72315031R	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm, izolace Bralen	m	2,000		0,00	
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 57/3,2, izolace Bralen					
	VV		2		2,000			
21	K	723160206	Přípojka k plynoměru spojované na závit bez ochozu G 6/4	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přípojky k plynoměrům spojované na závit bez ochozu G 6/4					
	VV		1		1,000			
22	M	388222740	plynoměr membránový G10, PN 0,05 MPa, DN 40	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Plynoměry membránový komunální, PN 0,05 MPa G 10, DN 40, 280, Q=0,1-16 m3/h					
	P		<i>Poznámka k položce: Velký membránový plynoměr určený pro fakturační i podružné měření na zemní plyn, svitiplyn, propan, butan, vodík, dusík, vzduch, interní plyny. Možnost osazení NF snímačem pro dálkový přenos dat.</i>					
23	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury s jedním závitem ventily vzorkovací rohové PN 5 vnější závit G 1/2					
	VV		1		1,000			
24	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit těžká řada G 1/2					
	VV		2		2,000			
25	K	723231163	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit těžká řada G 3/4					
	VV		3		3,000			
26	K	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit těžká řada G 1 1/2					
	VV		2		2,000			
27	K	723234313	Regulátor tlaku plynu středotlaký jednostupňový výkon do 50 m3/hod pro zemní plyn	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů středotlaké regulátory tlaku plynu jednostupňové pro zemní plyn, výkon do 50 m3/hod					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	734421112	Tlakoměr tlak 0-4 kPa	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakoměr s pevným stonkem, vč. 3 cestného kohoutu rozsah 0 - 4 kPa, vč. návarku na tlakoměr dle podmínek dodavatele plynu					
	VV		1		1,000			
29	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300° C	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300 st.C zahnuté					
	VV		1		1,000			
30	K	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,083		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech, výšky do 6 m					
31	K	998723181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 723 prováděný bez použití mechanizace	t	0,083		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				0,00	
32	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 50 mm	m	21,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický standardní					
	VV		18+3		21,000			
33	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	21,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní					
	VV		21		21,000			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				0,00	
34	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomocí a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Průraz do stavební konstrukce pro průchod potrubí (Ø 60 - 80 mm) - 11 ks - Začištění díva po průřezech					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	

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

D	VRN4		Inženýrská činnost				0,00	
37	K	043114000	Zkoušky tlakové	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01

PP Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky tlakové

P  
*Poznámka k položce:*  
 - Čištění potrubí profukováním  
 - Hlavní tlaková zkouška vzduchem přetlakem 15 kPa  
 - Funkční zkouška, revize plynového zařízení NTL  
 - Revize plynovodu  
 - Revizní zpráva

Vzduchotechnika - Specifikace materiálu				Materiál – Cena za kus	Celkem	
<b>Zařízení č.1 – Větrání hygienických prostor, úklidu, kuchyňky</b>						
1.1	Ventilátor			ks	4	0 Kč
	980m3/h při 180Pa					
	diagonální do kruhového potrubí, hrdlo 250mm					
	3-otáčkový, s trojím vinutím					
	196W, 230V, 0,79A					
	Referenční výrobek TD1300/250 3V Elektrodesign					
1.2	Ventilátor			ks	2	0
	230m3/h při 170Pa					
	diagonální do kruhového potrubí, hrdlo 160mm					
	2-otáčkový, s dvojím vinutím					
	53W, 230V, 0,21A					
	Referenční výrobek TD500/160 T Elektrodesign					
1.3	Ventilátor			ks	1	0
	50m3/h při 28Pa					
	plastový na stěnu se zpětnou klapkou					
	20W, 230V					
	Referenční výrobek DECOR 200 CRZ Elektrodesign					
1.4	Digestoř			ks	1	0
	200m3/h					
	100W, 230V, 0,65A					
	Referenční výrobek HP 60 N Elektrodesign					
1.5	Anemostat	vel.600		ks	12	0
1.6	Anemostat	vel.300		ks	6	0
1.7	Ohebná hadice	Ø315	hlukově tlumicí	bm	10	0
1.8	Ohebná hadice	Ø250	hlukově tlumicí	bm	15	0
1.9	Ohebná hadice	Ø160	hlukově tlumicí	bm	10	0
1.10	Výfuková hlavice	Ø315		ks	4	0
	Spodní hranu hlavice instalovat min.600mm nad střešní krytinou					
1.11	Výfuková hlavice	Ø160		ks	2	0
	Spodní hranu hlavice instalovat min.600mm nad střešní krytinou					
1.12	Zpětná klapka samočinná	Ø315		ks	4	0
	instalovat do stoupačky pod střešní krytinou					
1.13	Zpětná klapka samočinná	Ø160		ks	2	0
	instalovat do stoupačky pod střešní krytinou					
1.14	Žaluziová klapka samotížná	Ø125		ks	1	0
1.15	Žaluziová klapka samotížná	Ø160		ks	1	0
1.16	Spiro potrubí	Ø315		bm	15	0
1.17	Spiro potrubí	Ø250		bm	9	0
1.18	Spiro potrubí	Ø160		bm	4	0
1.19	Spiro potrubí	Ø150		bm	1	0
1.20	Spiro potrubí	Ø125		bm	1	0
1.21	Tepelná izolace	tl.40mm		m <sup>2</sup>	8	0
	izolovat stoupačku pod střechou					
1.22	Neobsazeno					
1.23	Neobsazeno					
	Tvarovky					
1.24	Rozbočka	Ø315-Ø315-Ø315		ks	8	0
1.25	Rozbočka	Ø315-Ø315-Ø250		ks	6	0
1.26	Rozbočka	Ø315-Ø315-Ø160		ks	4	0
1.27	Přechod	Ø315-Ø250		ks	14	0
1.28	Rozbočka	Ø160-Ø160-Ø160		ks	2	0
1.29	Oblouk	Ø150/-90		ks	1	0
1.30	Závěsový, těsnící a montážní materiál			ks	1	0
<b>Zařízení č.2 – Větrání technické místnosti</b>						
2.1	Protidešťová žaluzie	500x500		ks	2	0
2.2	Krycí mřížka	500x500		ks	2	0
2.3	Regulační klapka	500x500		ks	2	0
2.4	Trouba	500x500/500VP		ks	2	0
2.5	Těsnící a spojovací materiál			ks	1	0
	VZT celkem					0 Kč

<b>Název stavby:</b>	Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4				
<b>Investor:</b>	Městská část Praha 4				
<b>Místo stavby:</b>	Praha 4, kú. Lhotka 728071				
<b>Stupeň:</b>	Dokumentace pro provádění stavby				
<b>Projektová část:</b>	D.1.4e zdravotnické instalace				
<b>Projektant části:</b>	SUNCAD s.r.o., náměstí Na Lužinách 3, 155 00 Praha 13				
Položka	Popis	M.J.	Množství	Rerenční výrobek	
	<b>Kanalizace</b>				
	<b>1. Trubky</b>				
	<b>Vnitřní rozvody</b>				<i>jedn.cena</i> <i>cena celk.</i>
1	Potrubí kanalizační hrdlové PP-typ HT DN 32 (kondenzát)	m	14,0		0,00
	14 (viz. PD)	m	14		
2	Potrubí kanalizační hrdlové PP-typ HT DN 40	m	10,0		0,00
	10 (viz. PD)	m	10		
3	Potrubí kanalizační hrdlové PP-typ HT DN 50	m	25,0		0,00
	25 (viz. PD)	m	25		
4	Potrubí kanalizační hrdlové PP-typ HT DN 75	m	10,0		0,00
	10 (viz. PD)	m	10		
5	Potrubí kanalizační hrdlové PP-typ HT DN 110	m	110,0		0,00
	110 (viz. PD)	m	110		
6	Potrubí kanalizační hrdlové PP-typ HT DN 125	m	6,0		0,00
	6 (viz. PD)	m	6		
	<b>Venkovní rozvody</b>				0,00
7	Potrubí kanalizační hrdlové do země PVC-typ KG (SN 4) DN 110	m	45,0		0,00
	10 (viz. PD)	m	10		
8	Potrubí kanalizační hrdlové do země PVC-typ KG (SN 4) DN 125	m	160,0		0,00
	160 (viz. PD)	m	160		
9	Potrubí kanalizační hrdlové do země PVC-typ KG (SN 4) DN 160	m	70,0		0,00
	70 (viz. PD)	m	70		
10	Potrubí kanalizační hrdlové do země PVC-typ KG (SN 8) DN 160	m	80,0		0,00
	80 (viz. PD)	m	80		
11	Potrubí kanalizační hrdlové do země PVC-typ KG (SN 8) DN 200	m	95,0		0,00
	95 (viz. PD)	m	95		
12	Drenážní potrubí DN 110	m	10,0		0,00
	10 (viz. PD)	m	10		
13	Ocelová chránička Ø 250 mm	m	7,0		0,00
	7 (viz. PD)	m	7		
	<b>2. Armatury</b>				
14	Ventilační hlavice DN 75	ks	1		0,00
	1 (viz. PD)	ks	1		
15	Ventilační hlavice DN 110	ks	8		0,00
	8 (viz. PD)	ks	8		
16	Střešní vtok, svislý odtok DN 110 s PVC izolační přírubou, vč. nástavce a záchytného koše	ks	6		0,00
	6 (viz. PD)	ks	6		
17	Lapač střešních splavenin DN110 s košem pro zachytávání nečistot, se suchou klapkou proti zápachu, čistícím víčkem a těsnícími kroužky	ks	2	HL660/2	0,00
	2 (viz. PD)	ks	2		
18	Sprchová (podlahová) vpust, svislý odtok DN 50, pevný izolační límec, sifonová vložka, s plastovým výškově stavitelným nástavcem, rámečkem a mřížkou z nerezové oceli	ks	15	HL310N	0,00
	15 (viz. PD)	ks	15		
19	Podlahová vpust, svislý odtok DN 110, pevný izolační límec, sifonová vložka, s plastovým výškově stavitelným nástavcem, rámečkem a mřížkou z nerezové oceli	ks	1	HL310N	0,00
	1 (viz. PD)	ks	1		
20	Podomítkový sifon ke klimatizačním jednotkám DN32 s přidavnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (kulička), vyjímatelná čistící vložka	ks	3	HL138	0,00
	3 (viz. PD)	ks	3		
21	Vtok (nálevka) DN32 s vodní zápachovou uzávěrkou a mechanickým zápachovým uzávěrem (kulička)	ks	5	HL21	0,00
	5 (viz. PD)	ks	5		
22	Zátka HT DN 50	ks	1		0,00
	1 (viz. PD)	ks	1		
23	Zátka HT DN 75	ks	1		0,00
	1 (viz. PD)	ks	1		
24	Zátka HT DN 110	ks	1		0,00
	1 (viz. PD)	ks	1		
25	Čistící kus HT ø 50	ks	1		0,00
	1 (viz. PD)	ks	1		
26	Čistící kus HT ø 75	ks	1		0,00
	1 (viz. PD)	ks	1		
27	Čistící kus HT ø 110	ks	14		0,00
	14 (viz. PD)	ks	14		
28	Zápachová uzávěrka DN 40 pro umyvadlo	ks	15		0,00
	15 (viz. PD)	ks	15		
29	Zápachová uzávěrka DN 50 pro dřez	ks	2		0,00
	2 (viz. PD)	ks	2		
30	Zápachová uzávěrka DN 50 pro pisoár	ks	6		0,00
	6 (viz. PD)	ks	6		
	<b>3. Zařizovací předměty</b>				
31	WC mísa keramická, závěsná se skrytou nádrží, barva bílá, vč. sedátka plast, jednotné s WC, ovládací dvojitě tlačítko, závěsný modul k obezdění (WC)	ks	16		0,00
	16 (viz. PD)	ks	16		

32	WC mísa keramická, závěsná se skrytou nádrží, barva bílá, vč.seďátka plast, jednotné s WC, ovládací dvojité tlačítko, závěsný modul k obezdění - v provedení pro tělesně postižené osoby (WCi)	ks	2			0,00
	2 (viz. PD)	ks	2			
33	Závěsný pisoár s automatickým splachovacím zařízením vč.podomítkového modulu a snímače se zdrojem (P)	ks	6			0,00
	6 (viz. PD)	ks	6			
34	Umyvadlo keramické bílé (U)	ks	11			0,00
	11 (viz. PD)	ks	11			
35	Umyvadlo keramické bílé - v provedení pro tělesně postižené osoby (Ui)	ks	2			0,00
	2 (viz. PD)	ks	2			
36	Umyvátko keramické bílé (Um)	ks	1			0,00
	1 (viz. PD)	ks	1			
37	Výlevka keramická, zadní odpad DN 110 (VL)	ks	2			0,00
	2 (viz. PD)	ks	2			
38	Dřez nerezový (D)	ks	2			0,00
	2 (viz. PD)	ks	2			
	<b>4. Stroje, zařízení a objekty</b>					
39	Zásobná nádrž užitkové vody - ŽLB prefabrikovaná jímka o objemu 25m <sup>3</sup> , vč osazení nádrže	soub	1	Gama typ F25 fy.H.A.N.S. prefa a.s.		0,00
	1 (viz. PD)	soub	1			
40	Litínový poklop Ø 400 mm, třída zatížení B125, vč vyrovnávacích prstenců a betonových skruží dle skutečné hloubky nádrže	kpl	1			0,00
	1 (viz. PD)	kpl	1			
	<b>Filtrační šachta</b>					
41	Šachtová korugovaná roura DN 425, l = 2 m, vč těsnění	kpl	2	filtrační šachta Wavin		0,00
	2 (viz. PD)	kpl	2			
42	Šachtové dno bez odtoku (kalník)	kpl	2			0,00
	2 (viz. PD)	kpl	2			
43	Navrtávka vč.utěsnění do korugované roury	kpl	5			0,00
	5 (viz. PD)	kpl	5			
44	Rám litinového poklopu	kpl	2			0,00
	2 (viz. PD)	kpl	2			
45	Litínový poklop Ø 400 mm, třída zatížení B125	kpl	1			0,00
	1 (viz. PD)	kpl	1			
46	Litínová mříž Ø 400 mm, třída zatížení B125	kpl	1			0,00
	1 (viz. PD)	kpl	1			
47	Záchytný koš	kpl	2			0,00
	2 (viz. PD)	kpl	2			
	<b>Revizní šachty plastové</b>			Wavin Tegra		
49	Šachtová korugovaná roura DN 600, l = 1-2 m, vč těsnění	kpl	3			0,00
	3 (viz. PD)	kpl	3			
50	Šachtové dno vč.těsnění 180° 600/200mm	kpl	2	Wavin Tegra 600 výkyvnými		0,00
	2 (viz. PD)	kpl	2			
51	Šachtové dno vč.těsnění 60° 600/200mm	kpl	1	Wavin Tegra 600 výkyvnými		0,00
	1 (viz. PD)	kpl	1			
52	Betonový roznášecí prsteneček	kpl	3			0,00
	3 (viz. PD)	kpl	3			
53	Litínový poklop Ø 600 mm, třída zatížení B125	kpl	3			0,00
	3 (viz. PD)	kpl	3			
54	Šachtová korugovaná roura DN 425, l = 1,5-2 m, vč těsnění	kpl	6			0,00
	6 (viz. PD)	kpl	6			
55	Šachtové dno vč.těsnění 180° 425/160mm	kpl	2	Wavin Tegra 425 výkyvnými		0,00
	2 (viz. PD)	kpl	2			
56	Šachtové dno vč.těsnění 90° 425/160mm	kpl	1	Wavin Tegra 425 výkyvnými		0,00
	1 (viz. PD)	kpl	1			
57	Šachtové dno vč.těsnění 30° 425/125mm	kpl	1	Wavin Tegra 425 výkyvnými		0,00
	1 (viz. PD)	kpl	1			
58	Šachtové dno vč.těsnění s toutok 425/160mm	kpl	2			0,00
	2 (viz. PD)	kpl	2			
59	Rám litinového poklopu	kpl	5			0,00
	5 (viz. PD)	kpl	5			
60	Litínový poklop Ø 400 mm, třída zatížení B125	kpl	5			0,00
	5 (viz. PD)	kpl	5			
61	Teleskopická roura DN 425 mm	kpl	1			0,00
	1 (viz. PD)	kpl	1			
62	Plastový poklop Ø 400 mm, třída zatížení A15	kpl	1			0,00
	1 (viz. PD)	kpl	1			
	<b>Vsakovací objekty</b>					
63	Vsakovací objekt pro hlavní budovu - plastové bloky, půdorysný rozměr např.18,4 x 4,0 m, účinný objem 25,0 m <sup>3</sup> , vč. geotextílie 300g/m <sup>2</sup> a odvětrávacího potrubí a hlavice DN 110	kpl	1	EcoBloc fy Nicoll		0,00
	1 (viz. PD)	kpl	1			
64	Vsakovací objekt pro hlavní budovu - plastové bloky, půdorysný rozměr např.3,2 x 1,6 m, účinný objem 1,9 m <sup>3</sup> , vč. geotextílie 300g/m <sup>2</sup> a odvětrávacího potrubí a hlavice DN 110	kpl	1	EcoBloc fy Nicoll		0,00
	1 (viz. PD)	kpl	1			
65	Vsakovací zářez pro odvodnění střechy převlékárný povrhový 0,5 x 0,5 x 9,0 m, účinný objem 0,75 m <sup>3</sup> , výplň tříděné kamenivo (štěrk) frakce 32-64 mm	kpl	1			0,00
	1 (viz. PD)	kpl	1			
	<b>Zemní práce</b>					
66	Výkop pažené rýhy hl.do 2,0 m	m <sup>3</sup>	450			0,00

	$(137+113)*1,2*1,5$	$m^3$	450		
67	Pažení stěn rýhy pažené příložným pažením	$m^2$	650		0,00
	$(137+113)*1,3*2$	$m^2$	650		
68	Pískové lože pod potrubí	$m^3$	40		0,00
	$(137+113)*1,5*0,1$	$m^3$	40		
69	Obsyp PVC potrubí pískem	$m^3$	90		0,00
	$(137+113)*0,3*1,2$	$m^3$	90		
70	Zásyp rýhy sypaninou	$m^3$	320		0,00
	450-40-90	$m^3$	320		
71	Výstražná folie	m	250		0,00
	137+113	m	250		
72	Výkop nepažené jámy pro vsakovací objekty a nádrž	$m^3$	300		0,00
	$(18,4*4,4*1,5)*1,5+(3,2*1,8*1,5)*1,5+(6,5*3,0*3,5)*1,5$	$m^3$	300		
73	Štěrkopískové lože pod zásobní nádrž	$m^3$	4		0,00
	$(6,15+1)*(2,5+1)*0,15$	$m^3$	4		
74	Zásyp jámy nádrže zemínou	$m^3$	50		0,00
	$(6,5*3*3,5)*1,5-(6,15+1)*(2,5+1)*0,15-6,15*3,1*2,5$	$m^3$	50		
75	Oblázkový štěrť frakce 8/16 - lože pod vsakovací objekty	$m^3$	10		0,00
	$3,5*2,3*0,1+18,8*4,8*0,1$	$m^3$	10		
76	Oblázkový štěrť frakce 8/16 - obsyp vsakovacích objektů	$m^3$	140		0,00
	$(166-(18*4,2*0,36)-1)+(13-(3,2*1,6*0,36)-9)$	$m^3$	140		
77	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku, včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládce do 1 km	$m^3$	380		0,00
	450-320+300-50	$m^3$	380		
78	příplatek za každý další 1 km	$m^3$	380		0,00
	380	$m^3$	380		
79	Poplatek za skládku	$m^3$	380		0,00
	380	$m^3$	380		
	<b>5. Ostatní</b>				
80	Revizní dvířka plastová 200x300mm	ks	16		0,00
	16	ks	16		
81	Kotvení potrubí	soub	1		0,00
	1	soub	1		
82	Zkoušky (zkouška pevnosti a těsnosti, čištění potrubí)	m	1 120		0,00
	$14+10+25+10+110+6+45+157+70+80+95$	m	620		
83	Napojení nového potrubí PVC DN 200 do stávající revizní šachty (prádelna)	kpl	1		0,00
	1	kpl	1		
84	Přepojení stáv.potrubí do nové plastové revizní šachty DN 400 (občerstvení)	kpl	1		0,00
	1	kpl	1		
85	Napojení potrubí PVC DN 200 do nové přípojkové revizní šachty	kpl	1		0,00
	1	kpl	1		0,00
					0,00

**Poznámky :**

- v délkách potrubí je započteno ztratné cca 3,0 %
- metráže potrubí jsou včetně veškerých tvarovek, kolen a odboček
- střešní vtoky opatřit el.ohřevem - viz část EL
- WC komplety jsou dodávány vč.rohových uzávěrů
- tento výpis materiálu je pouze orientační, podrobný výpis zpracuje subdodavatel v rámci své přípravné montážní a dodavatelské dokumentace

<b>Název stavby:</b>	Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4					
<b>Investor:</b>	Městská část Praha 4					
<b>Místo stavby:</b>	Praha 4, kú. Lhotka 728071					
<b>Stupeň:</b>	Dokumentace pro provádění stavby					
<b>Projektová část:</b>	D.1.4e zdravotnické instalace					
<b>Projektant části:</b>	SUNCAD s.r.o., náměstí Na Lužinách 3, 155 00 Praha 13					
Položka	Popis	M.J.	Množství	Rerenční výrobek	jedn.cena	cena celk.
<b>Vodovod</b>						
<b>1. Potrubí</b>						
<b>1a. Vnitřní rozvody</b>						
<b>Pitná voda (SV, TV, cTV)</b>						
1	Potrubí celoplastové PP-RCT DN 15 (20x2,3 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 9 mm	m	33,5	EVO PP-RCT – Wavin		0,00
	33,5 (viz PD)	m	33,5			
2	Potrubí pro studenou vodu PP-RCT DN 20 (25x2,8 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 9 mm	m	36,0	EVO PP-RCT – Wavin		0,00
	36 (viz PD)	m	36,0			
3	Potrubí pro studenou vodu PP-RCT DN 25 (32x3,6 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 13 mm	m	86,0	EVO PP-RCT – Wavin		0,00
	86 (viz PD)	m	86,0			
4	Potrubí pro studenou vodu PP-RCT DN 32 (40x4,5 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 13 mm	m	34,0	EVO PP-RCT – Wavin		0,00
	34 (viz PD)	m	34,0			
5	Potrubí pro teplou vodu PP-RCT DN 10 (16x2,2 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 30 mm	m	6,0	EVO PP-RCT – Wavin		0,00
	6 (viz PD)	m	6,0			
6	Potrubí pro teplou vodu PP-RCT DN 15 (20x2,3 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 30 mm	m	10,0	EVO PP-RCT – Wavin		0,00
	10 (viz PD)	m	10,0			
7	Potrubí pro teplou vodu PP-RCT DN 20 (25x2,8 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 33 mm	m	68,0	EVO PP-RCT – Wavin		0,00
	68 (viz PD)	m	68,0			
8	Potrubí pro teplou vodu PP-RCT DN 25 (32x3,6mm) vč. tepelné izolace min.tl. 44 mm	m	32,0	EVO PP-RCT – Wavin		0,00
	32 (viz PD)	m	32,0			
9	Potrubí pro teplou vodu PP-RCT DN 32 (40x4,5 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 55 mm	m	24,0	EVO PP-RCT – Wavin		0,00
	24 (viz PD)	m	24,0			
<b>Užitková voda</b>						
10	Potrubí celoplastové PP-RCT DN 15 (16x2,2 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 9 mm	m	12,0	EVO PP-RCT – Wavin		0,00
	12 (viz PD)	m	12,0			
11	Potrubí pro studenou vodu PP-RCT DN 20 (25x2,8 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 9 mm	m	36,0	EVO PP-RCT – Wavin		0,00
	36 (viz PD)	m	36,0			
12	Potrubí pro studenou vodu PP-RCT DN 25 (32x3,6 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 13 mm	m	35,0	EVO PP-RCT – Wavin		0,00
	35 (viz PD)	m	35,0			
<b>Požární vodovod</b>						
13	ocelové trubky pozink.závitové DN 25 (33,7x3,25 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 13mm	m	50,0			0,00
	50 (viz PD)	m	50,0			
<b>1b. Venkovní rozvody</b>						
<b>Pitná voda</b>						
14	Potrubí plastové PE 100 SDR 11 DN 40 (50x4,6 mm)	m	105,0			0,00
	105 (viz PD)	m	105,0			
15	Potrubí plastové PE 100 SDR 11 DN 32 (40x3,7 mm)	m	180,0			0,00
	180 (viz PD)	m	180,0			
16	Potrubí plastové PE 100 SDR 11 DN 25 (32x3,0 mm)	m	15,0			0,00
	15 (viz PD)	m	15,0			
17	Potrubí plastové PE 100 SDR 11 DN 20 (25x3,0 mm)	m	12,0			0,00
	15 (viz PD)	m				
<b>Užitková voda</b>						
18	Potrubí plastové PE 100 SDR 11 DN 25 (32x3,0 mm)	m	685,0			0,00
	685 (viz PD)	m	658,0			
<b>2. Armatury a zařízení</b>						
<b>2a. Pitná a užitková voda</b>						
19	Vodoměr DN 20 (Qn=2,5 m <sup>3</sup> /hod) - měření užitkové vody	kpl	1			0,00
	1 (viz PD)	kpl	1,0			
20	Mechanický filtr s transparentním tělem, vložka 50 µm - 1" (DN 25)	kpl	1			0,00
	1 (viz PD)	kpl	1,0			
21	Mechanický filtr s transparentním tělem, vložka 5 µm - 1" (DN 25)	kpl	1			0,00
	1 (viz PD)	kpl	1,0			
22	UV lampa s proudoznakem nebo průtokovým spínačem - 1" (DN 25)	kpl	1			0,00
	1 (viz PD)	kpl	1,0			
23	Ěpanzomat v provedení pro pitnou vodu, stacionární, objem 200 litrů	kpl	1			0,00
	1 (viz PD)	kpl	1,0			
24	Nepřímohřívavý zásobník TV 1000 l - viz část ÚT	kpl	0			0,00



	0 (viz PD)	kpl	0,0		
25	Připojovací souprava pro doplňování systému ÚT - viz část ÚT	kpl	0		0,00
	0 (viz PD)	kpl	0,0		
26	Cirkulační čerpadlo pro TV DN 20 vč. časového spínače (230V/3W) - 1x jako 100% záloha	kpl	2	Wilo Star Z20 časový spínač SK 601	0,00
	2 (viz PD)	kpl	2,0		
27	Elektrický tlakový zásobníkový ohřívač TV, závěsný 125 l	kpl	1		0,00
	1 (viz PD)	kpl	1,0		
28	Automatické ponorné tlakové čerpadlo, vč. plovákového spínače, zpětné klapky, vestavěné ochrany proti chodu nasucho (Qmax 95 l/min, Hmax 46 m, 230 V/0,75kW) - zásobní nádrž užitkové vody	kpl	1	Easypump E-DEEP 1200	0,00
	1 (viz PD)	kpl	1,0		
29	Automatický pisoárový senzor vč. napájení (230 V, 50 Hz) (APS)	kpl	6		0,00
	6 (viz PD)	kpl	6,0		
30	Směšovací baterie sprchová - nástěnná páková, vč. sprchového setu s tyčí (bez termostatické regulace) (SBN)	kpl	13		0,00
	13 (viz PD)	kpl	13,0		
31	Směšovací baterie sprchová - nástěnná páková, vč. sprchového setu s tyčí (bez termostatické regulace) v provedení pro osoby tělesně postižené (SBNi)	kpl	2		0,00
	2 (viz PD)	kpl	2,0		
32	Směšovací baterie dřezová - stojánková páková (DBS)	ks	2		0,00
	2 (viz PD)	ks	2,0		
33	Směšovací baterie umyvadlová - stojánková páková (UBS)	ks	11		0,00
	11 (viz PD)	ks	11,0		
34	Směšovací baterie umyvadlová - stojánková páková v provedení pro osoby tělesně postižené (UBSi)	ks	2		0,00
	2 (viz PD)	ks	2,0		
35	Směšovací baterie umyvátková - stojánková páková (UmBS)	ks	1		0,00
	1,00	ks	1,0		
36	Směšovací baterie výlevková - nástěnná páková (VLBN)	ks	2		0,00
	2 (viz PD)	ks	2,0		
37	Rohový ventil pro napojení stojánkových baterií DN 15 (RVU-15)	ks	32		0,00
	32 (viz PD)	ks	32,0		
38	Rohový ventil pro napojení WC (RWV-15)*	ks	16		0,00
	16 (viz PD)	ks	16,0		
39	Rohový ventil pro napojení WC (RWV(i)-15)*	ks	2		0,00
	2 (viz PD)	ks	2,0		
40	Uzavírací ventil s napojením na hadici (VH-15)	ks	2		0,00
	2 (viz PD)	ks	2,0		
41	Elektromagnetický ventil DN 25 vč. řídicí jednotky	ks	1		0,00
	1 (viz PD)	ks	1,0		
42	Kulový kohout DN 15 (KK-15)	ks	10		0,00
	10 (viz PD)	ks	10,0		
43	Kulový kohout DN 20 (KK-20)	ks	11		0,00
	11 (viz PD)	ks	11,0		
44	Kulový kohout DN 25 (KK-25)	ks	10		0,00
	10 (viz PD)	ks	10,0		
45	Kulový kohout DN 25 (KK-25) - hlavní uzávěr užitkové vody - vstupní objekt	ks	1		0,00
	1 (viz PD)	ks	1,0		
46	Kulový kohout DN 32 (KK-32)	ks	3		0,00
	3 (viz PD)	ks	3,0		
47	Kulový kohout DN 32 (KK-32) - hlavní uzávěr pitné vody - hlavní objekt	ks	1		0,00
	1 (viz PD)	ks	1,0		
48	Kulový kohout s vypouštěním DN 20 (KKV-20)	ks	1		0,00
	1 (viz PD)	ks	1,0		
49	Termostatický vyvažovací ventil na cirkulaci DN 10 (VVC-10)	ks	1		0,00
	1 (viz PD)	ks	1,0		
50	Termostatický vyvažovací ventil na cirkulaci DN 15 (VVC-15)	ks	1		0,00
	1 (viz PD)	ks	1,0		
51	Zpětný ventil DN 20 (ZV-20)	ks	3		0,00
	3 (viz PD)	ks	3,0		
52	Zpětný ventil DN 25 (ZV-25)	ks	1		0,00
	1 (viz PD)	ks	1,0		
53	Zpětný ventil DN 32 (ZV-32)	ks	1		0,00
	1 (viz PD)	ks	1,0		
54	Pojistný ventil DN 20 (PV-20)	ks	1		0,00
	1 (viz PD)	ks	1,0		
55	Pojistný ventil DN 32 (PV-32)	ks	1		0,00
	1 (viz PD)	ks	1,0		
	<b>2b. Požární vodovod</b>				
56	Oddělovač systémů typu BA DN 25	kpl	1		0,00
	1 (viz PD)	kpl	1,0		
57	Šikmý uzavírací ventil pro oddělovač systémů DN 25	kpl	2		0,00
	2 (viz PD)	kpl	2,0		
58	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí - D 25/30 vč. kulového kohoutu s třípolohovou uzavírací proudnicí, Ø hubice min. 6 mm, průtoku min 0,3 l/s (min. 0,2 MPa), rozměr skříně 710x710x245 mm	kpl	2		0,00
	2 (viz PD)	kpl	2,0		
59	Požární zkouška a plombování hydrantové skříně	kpl	2		0,00
	2 (viz PD)	kpl	2,0		

<b>3. Venkovní zařízení a objekty</b>					
60	Armaturní šachta plastová DN 600 (pitná voda) šachtová korugovaná roura DN 600, l = 1-2 m, vč těsnění	kpl	1		0,00
	<i>1 (viz PD)</i>	<i>kpl</i>	<i>1,0</i>		
61	Armaturní šachta plastová DN 600 (užitková) šachtová korugovaná roura DN 600, l = 1-2 m, vč těsnění	kpl	4		0,00
	<i>4 (viz PD)</i>	<i>kpl</i>	<i>4,0</i>		
62	Betonový roznašecí prsteneček	kpl	6		0,00
	<i>6 (viz PD)</i>	<i>kpl</i>	<i>6,0</i>		
63	Litínový poklop pojezdny Ø 600 mm, třída zatížení B125	kpl	1		0,00
	<i>1 (viz PD)</i>	<i>kpl</i>	<i>1,0</i>		
64	Litínový poklop pochozí Ø 600 mm, třída zatížení A15	kpl	5		0,00
	<i>5 (viz PD)</i>	<i>kpl</i>	<i>5,0</i>		
65	Šoupě přírubové krátké, litina, 1" (DN 25) (Š-25)	kpl	2		0,00
	<i>2 (viz PD)</i>	<i>kpl</i>	<i>2,0</i>		
66	Šoupě přírubové krátké, litina, 5/4" (DN 32) (Š-32)	kpl	2		0,00
	<i>2 (viz PD)</i>	<i>kpl</i>	<i>2,0</i>		
67	Zemní souprava pro šoupě, teleskopická	kpl	4		0,00
	<i>4 (viz PD)</i>	<i>kpl</i>	<i>4,0</i>		
68	Uliční poklop pro zemní soupravu, litinový, pro zatížení B125	kpl	4		0,00
	<i>4 (viz PD)</i>	<i>kpl</i>	<i>4,0</i>		
69	Zahradní ventil DN 25 s připojením na hadici (VH-25) - v armaturní šachtě (odběrné místo pro užitkovou vodu v každé šachtě 2x kohout pro užitkovou vodu z odkalení a ze zásobní nádrže)	kpl	8		0,00
	<i>8 (viz PD)</i>	<i>kpl</i>	<i>8,0</i>		
<b>4. Zemní práce</b>					
70	Výkop pažené rýhy hl.do 1,5m	m <sup>3</sup>	560		0,00
	<i>(62+41+33+91)*1,5*1,2+(8+37+8+6+99)*0,8*1,2</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>560</i>		
71	Pažení stěn rýhy pažené příložným pažením	m <sup>2</sup>	1 402		0,00
	<i>2*((62+41+33+91)*1,5*1,5+(8+37+8+6+99)*0,8*1,5)</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	<i>1402</i>		
72	Pískové lože pod potrubí	m <sup>3</sup>	70		0,00
	<i>(62+41+33+91)*1,5*0,15+(8+37+8+6+99)*0,8*0,15</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>70</i>		
73	Obsyp PVC potrubí pískem	m <sup>3</sup>	140		0,00
	<i>(62+41+33+91)*1,5*0,3+(8+37+8+6+99)*0,8*0,3</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>140</i>		
74	Zásyp rýhy sypaninou	m <sup>3</sup>	350		0,00
	<i>560-70-140</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>350</i>		
75	Výstražná folie	m	385		0,00
	<i>62+41+33+91+8+37+8+6+99</i>	<i>m</i>	<i>385</i>		
76	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku, včetně naložení na dopravní	m <sup>3</sup>	210		0,00
	<i>560-350</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>210</i>		
77	příplatek za každý další 1 km	m <sup>3</sup>	210		0,00
	<i>560-350</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>210</i>		
78	Poplatek za skládku	m <sup>3</sup>	210		0,00
	<i>560-350</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>210</i>		
<b>5. Ostatní</b>					
79	Revizní dvířka plastová 300x300mm	ks	7		0,00
	<i>7 (viz PD)</i>	<i>ks</i>	<i>7</i>		
80	Revizní dvířka plastová 400x400mm	ks	3		0,00
	<i>3 (viz PD)</i>	<i>ks</i>	<i>3</i>		
81	Tlaková zkouška potrubí	m	1460		0,00
	<i>33,5+36+86+34+6+10+68+32+24+12+36+35+50+105+180+15+12+685</i>	<i>m</i>	<i>1460</i>		
82	Desinfekce a proplach vodovodu	m	1460		0,00
	<i>33,5+36+86+34+6+10+68+32+24+12+36+35+50+105+180+15+12+685</i>	<i>m</i>	<i>1460</i>		
83	Kotvení potrubí	kpl	1		0,00
	<i>1 (viz PD)</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>		
84	Ocelová chránička Ø 100 mm, L = 0,5m	ks	4		0,00
	<i>4 (viz PD)</i>	<i>ks</i>	<i>4</i>		
					0,00

**Poznámky :**

- v délkách potrubí je započteno ztracené cca 3,0 %
- metráže potrubí jsou včetně veškerých tvarovek, kolen a odboček
- \*WC komplety jsou dodávány vč.rohových uzávěrů
- hydrantové systémy jsou dodávány vč.kulových kohoutů
- tento výpis materiálu je pouze orientační, podrobný výpis zpracuje subdodavatel v rámci své přípravné montážní a dodavatelské dokumentace

KRYCÍ LIST SOUPISU

<b>Stavba:</b>	Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4
<b>Profese:</b>	D1.4.f - Elektroinstalace silnoproudé
<b>Místo:</b>	Koupaliště Lhotka
<b>Zoodpovědný projektant:</b>	Josef Tietz
<b>Projektant:</b>	Jiří Flosman
<b>Poznámka:</b>	
<b><u>Cena bez DPH</u></b>	<b>0,00</b>

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ A MATERIÁLU

<b>Stavba:</b>	Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4	
<b>Profese:</b>	D1.4.f - Elektroinstalace silnoproudé	
<b>Místo:</b>	Koupaliště Lhotka	
<b>Zoodpovědný projektant:</b>	Josef Tietz	
<b>Projektant:</b>	Jiří Flosman	
<b><u>Náklady soupisu celkem</u></b>		<b>0,00</b>
Rozvaděč R1 (Hlavní budova)		0,00
Rozvaděč R2 (Vstupní budova)		0,00
Ochrana objektu Hlavní budovy před bleskem		0,00
Systém podlahového topení ve Vstupní budově		0,00
Elektrické přístroje silnoproud		0,00
Elektrické přístroje slaboproud		0,00
Měření a regulace		0,00
Přístupový systém		0,00
Systém nouzového volání		0,00
Umělé osvětlení		0,00
Kabely a kabelové trasy silnoproud		0,00
Areálové osvětlení		0,00
Areálový rozhlas		0,00
ZTI		0,00
Výkopové práce		0,00
Práce		0,00

SOUPIS PRACÍ A MATERIÁLU

<b>Stavba:</b>	Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4	
<b>Profese:</b>	D1.4.f - Elektroinstalace silnoproudé	
<b>Místo:</b>	Koupaliště Lhotka	
<b>Zoodpovědný projektant:</b>	Josef Tietz	
<b>Projektant:</b>	Jiří Flosman	
<b>Poznámky:</b>		
<b>Náklady soupisu celkem</b>		<b>0,00</b>

PČ	Typ	Kód	Popis	Dodavatel	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem[CZK]
<b>Rozvaděč R1 (Hlavní budova)</b>								<b>0,00</b>
1	M	Rozvaděč R1, včetně vnitřní výbavy (krycí desky, DIN lišty, úchytky, hřebeny 3f)	Rozvaděč pod omítkou, rozměry dle výkresové dokumentace	N/A	ks	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	Dodavatel	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem[CZK]
2	M	Třífázový jistič 50A/B/3	Hlavní jistič ve funkci hlavního vypínače	N/A	ks	1,000		0,00
3	M		Vypínací spoušť, příslušenství jističe	N/A	ks	1,000		0,00
4	M	Kombinovaný svodič přepětí B + C	Přepětová ochrana B+C	N/A	ks	1,000		0,00
5	M	Elektroměr na DIN lištu pro přímé měření činné složky, 3f		N/A	ks	2,000		0,00
6	M	Třífázový jistič 16A/B/3	3f jistič 16A/B	N/A	ks	1,000		0,00
7	M	Třífázový jistič 16A/C/3	3f jistič 16A/C	N/A	ks	1,000		0,00
8	M	Třífázový jistič 10A/C/3	3f jistič 10A/C	N/A	ks	2,000		0,00
9	M	Jednofázový jistič 25A/B	1f jistič 25A/B	N/A	ks	1,000		0,00
10	M	Jednofázový jistič 16A/B	1f jistič 16A/B	N/A	ks	14,000		0,00
11	M	Jednofázový jistič 16A/C	1f jistič 16A/C	N/A	ks	1,000		0,00
12	M	Jednofázový jistič 10A/C	1f jistič 10A/C	N/A	ks	15,000		0,00
13	M	Jednofázový jistič 6A/B	1f jistič 6A/B	N/A	ks	6,000		0,00
14	M	Proudový chránič selektivní	Proudový chránič 40A typ S 4P 30mA	N/A	ks	2,000		0,00
15	M	Proudový chránič	Proudový chránič 25A typ AC 4P 30mA	N/A	ks	3,000		0,00
16	M	Impulzní relé pro ovládání z více míst			ks	1,000		0,00
<b>Rozvaděč R2 (Vstupní budova)</b>								<b>0,00</b>
17	M	Rozvaděč R2, včetně vnitřní výbavy (krycí desky, DIN lišty, úchytky, hřebeny 3f)	Rozvaděč pod omítkou, rozměry dle výkresové dokumentace	N/A	ks	1,000		0,00
18	M	Třífázový jistič 25A/B/3	Hlavní jistič ve funkci hlavního vypínače	N/A	ks	1,000		0,00
19	M		Vypínací spoušť, příslušenství jističe	N/A	ks	1,000		0,00
20	M	Kombinovaný svodič přepětí B + C	Přepětová ochrana B+C	N/A	ks	1,000		0,00
21	M	Třífázový jistič 20A/B/3	3f jistič 20A/B	N/A	ks	1,000		0,00
22	M	Třífázový jistič 16A/B/3	3f jistič 16A/B	N/A	ks	1,000		0,00
23	M	Jednofázový jistič 20A/C	1f jistič 20A/C	N/A	ks	1,000		0,00
24	M	Jednofázový jistič 16A/B	1f jistič 16A/B	N/A	ks	7,000		0,00
25	M	Jednofázový jistič 16A/C	1f jistič 16A/C	N/A	ks	2,000		0,00
26	M	Jednofázový jistič 10A/C	1f jistič 10A/C	N/A	ks	6,000		0,00
27	M	Jednofázový jistič 6A/B	1f jistič 6A/B	N/A	ks	5,000		0,00
28	M	Proudový chránič selektivní	Proudový chránič 40A typ S 4P 30mA	N/A	ks	1,000		0,00
29	M	Proudový chránič	Proudový chránič 25A typ AC 4P 30mA	N/A	ks	3,000		0,00
30	M	Instalační stykač 230V/1f			ks	2,000		0,00
<b>Ochrana objektu Hlavní budovy před bleskem</b>								<b>0,00</b>
31	M	Svodový drát AlMgSi pr.8	1kg=7,4m	N/A	kg	21,000		0,00
32	M	Svodový drát AlMgSi pr.10	1kg=1,6m	N/A	kg	15,000		0,00
33	M	Drát CY16	propojení zemnice s HOP	N/A	m	30,000		0,00
34	M	Zemní pás FeZn 30/4		N/A	m	160,000		0,00
35	M	Svorka zkušební SZ		N/A	ks	8,000		0,00
36	M	Svorka okapová SO		N/A	ks	8,000		0,00
37	M	Svorka spojovací SS		N/A	ks	20,000		0,00
38	M	Svorka křížová SK		N/A	ks	6,000		0,00
39	M	Svorka SR		N/A	ks	8,000		0,00
40	M	Podpěra vedení PV23		N/A	ks	70,000		0,00
41	M	Podpěra vedení PV1a-30		N/A	ks	40,000		0,00
42	M	Ochranný úhelník 1,7m		N/A	ks	8,000		0,00
43	M	Držák ochranného úhelníku		N/A	ks	16,000		0,00
44	M	Komplet oddáleného jímáče	Pro VZT jednotku na střeše	N/A	kpl	1,000		0,00
45	M	Doplňující materiál		N/A	kpl	1,000		0,00
<b>Systém podlahového topení ve Vstupní budově</b>								<b>0,00</b>
46	M	Programovatelný termostat	Termostat s podlahovým a prostorovým čidlem, který bude snímat teplotu referenční místnosti	N/A	ks	1,000		0,00
47	M	Topné kabely 80W/m2	Dvoužilové s ochranným opědáním, délka topné části 7m, napájení 230V, přívod 2m	N/A	ks	10,000		0,00
48	M	Fixace topných kabelů			kpl	1,000		0,00
49	M	Obvodová dilatace			kpl	1,000		0,00
		<i>Přehled délek a výkonů – rozložení topných kabelů v jednotlivých místnostech + podrobný položkový rozpočet je třeba upravit před realizací</i>						
<b>Elektrické přístroje silnoproud</b>								<b>0,00</b>
50	M	Jednopolové tlačítko - komplet		N/A	ks	5,000		0,00
51	M	Vypínač jednopólový č.1, bílý komplet	Vypínač jednopólový	N/A	ks	25,000		0,00
52	M	Vypínač střídavý č.6, bílý komplet	Vypínač střídavý	N/A	ks	20,000		0,00
53	M	Vypínač křížový č.7, bílý komplet	Vypínač křížový	N/A	ks	3,000		0,00
54	M	Vypínač sériový č.5, bílý komplet	Vypínač sériový	N/A	ks	2,000		0,00
55	M	Total stop tlačítko	instalace na povrch, 1xNO, 1xNC, žluté tělo a červený ovladač, IP55, součástí dodávky plexo krabice	N/A	ks	2,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	Dodavatel	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem[CZK]
56	M		Stropní čidlo pohybu	N/A	ks	2,000		0,00
57	M	Zásuvka 230V/16A	Zásuvka jednonásobná pro zapuštěnou montáž - běžné obvody, barva bílá	N/A	ks	9,000		0,00
58	M	Zásuvka 230V/16A	Zásuvka jednonásobná pro zapuštěnou montáž - pc obvody, barva hnědá	N/A	ks	2,000		0,00
59	M	Zásuvka 230V/16A	Zásuvka jednonásobná pro zapuštěnou montáž - s přepětovou ochranou (vždy 1 zásuvka na přívodu z jištěného okruhu) - barva hnědá, okruh X11	N/A	ks	1,000		0,00
60	M	Zásuvka 230V/16A, IP 44		N/A	ks	2,000		0,00
61	M	Rámeček	Rámeček jednonásobný, barva bílá	N/A	ks	42,000		0,00
62	M	Rámeček	Rámeček dvou násobný - vodorovný, barva bílá	N/A	ks	5,000		0,00
63	M	Rámeček	Rámeček čtyřnásobný - vodorovný	N/A	ks	4,000		0,00
64	M	Rámeček	Rámeček pětinasobný - vodorovný	N/A	ks	3,000		0,00
65	M	Automatický hlásič požáru opticko kouřový		N/A	ks	4,000		0,00
66	M	Infračervený splachovač pisoáru s elektronikou ALS, 24V DC		N/A	ks	5,000		0,00
67	M	Externí zdroj pro max.5 pisoárů		N/A	ks	1,000		0,00
68	M	Krabice s víčkem pro HOP 250/1, s víčkem	krabice pro umístění svorkovnice HOP	N/A	ks	2,000		0,00
69	M	Svorkovnice ekvipotenciální	Svorkovnice pro hlavní pospojování	N/A	ks	2,000		0,00
<b>Elektrické přístroje slaboproud</b>								<b>0,00</b>
70	M	Instalační kabel CAT6 UTP PVC	datový kabel	N/A	m	100,000		0,00
71	M	Koax. kabel 6,9mm	1 balení = 250m, cena za 1m=13Kč, nutno objednat celé balení	N/A	kpl	1,000		0,00
72	M	Kabel HDMI délka 10m		N/A	kpl	1,000		0,00
73	M	Přepětová ochrana koax. kabelu		N/A	ks	1,000		0,00
74	M	PVC ohebná trubka pr.23mm	na protažení slaboproudých kabelů	N/A	m	100,000		0,00
75	M	Zásuvka datová 2x RJ45 bílá	zásuvka 2xRJ45 komplet	N/A	ks	3,000		0,00
76	M	Koncová zásuvka	Třívývodová koncová TV/FM/SAT zásuvka určena pro rozvod signálu v STA a pro individuální příjem, bez krytu	N/A	ks	4,000		0,00
77	M	Switch 8 port		N/A	ks	1,000		0,00
78		Digitální hodiny	Exteriérové digitální hodiny (panel umístěný na vstupní budově)	N/A	ks	1,000		0,00
79		Digitální teploměr	Digitální displej umístěný na vstupní budově pro zobrazení aktuální teploty vzduchu	N/A	ks	1,000		0,00
		<i>Zařízení STA a anténní systém nejsou předmětem cenové nabídky</i>						
<b>Měření a regulace</b>								<b>0,00</b>
80	M	Ekvitermní regulátor	regulátor pro 1 směřovaný okruh a 1 nesměřovaný okruh, servopohon na směsovaném okruhu ovládaný analogově nebo 3b	N/A	ks	1,000		0,00
81	M	Příložné čidlo teploty	čidlo teploty na 2 okruzích	N/A	ks	2,000		0,00
82	M	Čidlo teploty TUV	měření teploty v zásobnících	N/A	ks	3,000		0,00
83	M	Čidlo teploty venkovní	ekvitermní čidlo teploty	N/A	ks	1,000		0,00
84	M	Ovládací panel		N/A	ks	1,000		0,00
		<i>Servopohony včetně ventilů + oběhová čerpadla jsou v dodávce profese ÚT</i>						
<b>Přístupový systém</b>								<b>0,00</b>
85	M+P	Instalace systému včetně dodávky a SW prací	viz. Příloha č.7 - Specifikace přístupový systém	N/A	kpl	1,000		0,00
<b>Systém nouzového volání</b>								<b>0,00</b>
86	M	Volací tlačítko s LED		N/A	ks	2,000		0,00
87	M	Signalizace nouzového volání		N/A	ks	2,000		0,00
88	M	Kontrolní modul s alarmem		N/A	ks	1,000		0,00
89	M	Transformátor 230V/15V (2A)	zdroj pro signalizační moduly, zdroj zabudován v instalační krabici	N/A	ks	1,000		0,00
<b>Umělé osvětlení</b>								<b>0,00</b>
90	M	Zářivkové svítidlo 4xT8/18W G13	trubice nejsou součástí dodávky	N/A	ks	47,000		0,00
91	M	Downlight 2x26W	zářivkové podhledové svítidlo, cena bez zdroje	N/A	ks	32,000		0,00
92	M	Přisazené zářivkové svítidlo 2x35W, IP65	cena bez trubice	N/A	ks	4,000		0,00
93	M	Venkovní osvětlení s integrovaným soumrakovým čidlem		N/A	ks	4,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	Dodavatel	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem[CZK]
94	M	Osvětlení nad umyvadly	2x32W, G9, LED	N/A	ks	2,000		0,00
		<i>Konečná volba svítidel je na schválení investora nebo architekta.</i>						
<b>Kabely a kabelové trasy silnoproud</b>								<b>0,00</b>
95	M	CYKY-J 4x25		N/A	m	60,000		0,00
96	M	CYKY-J 5x6		N/A	m	170,000		0,00
97	M	CYKY-J 5x4		N/A	m	130,000		0,00
98	M	CYSY-J 5x4		N/A	m	2,000		0,00
99	M	CYKY-J 5x2,5		N/A	m	40,000		0,00
100	M	CYKY-J 3x4		N/A	m	100,000		0,00
101	M	CYKY-J 3x2,5		N/A	m	800,000		0,00
102	M	CYKY-J 3x1,5		N/A	m	800,000		0,00
103	M	CYKY 3Cx1,5		N/A	m	50,000		0,00
104	M	CYKY-O 3x1,5		N/A	m	10,000		0,00
105	M	CYKY-O 2x1,5		N/A	m	40,000		0,00
106	M	JYTY 2x1		N/A	m	30,000		0,00
107	M	CY10 zž		N/A	m	50,000		0,00
108	M	CY6 zž		N/A	m	50,000		0,00
109	M	CY4 zž		N/A	m	50,000		0,00
110	M	Drátěný žlab 60x60, 1ks=3m (vedení silnoproudé kabeláže v podhledu)	Drátěný žlab vedený v podhledu hlavní a vstupní budovy	N/A	ks	80,000		0,00
111	M	Rychlospojka (2ks na jeden žlab)		N/A	ks	160,000		0,00
112	M	Závěs (2ks na jeden žlab)		N/A	ks	160,000		0,00
113	M	Závítovej tyč pr. 8mm (1ks=2m)		N/A	ks	40,000		0,00
114	M	Kotva		N/A	ks	40,000		0,00
115	M	Elektroinstalační trubka P16		N/A	ks	200,000		0,00
116	M	Spojovací materiál		N/A	kpl	1,000		0,00
117	M	Drobný instalační materiál		N/A	kpl	1,000		0,00
<b>Areálové osvětlení</b>								<b>0,00</b>
118	M	Stožár areálového osvětlení	viz. Vzorový vzorový výkres	N/A	kpl	7,000		0,00
119	M	Svítilno	viz. Specifikace stožárového svítidla	N/A	kpl	7,000		0,00
120	M	Elektrovýzbroj sloupu	Stožárová výzbroj vč. krytu a pojistek		kpl	7,000		0,00
121	M	Směs betonu C12/15 na základ pilíře	základ pro sloup VO (0,3m3=1ks)	N/A	m3	2,100		0,00
122	M	CYKY-J 3x4	Kabel k osvětlení	N/A	m	350,000		0,00
123	M	CYKY-J 3x1,5	Kabel ze svorkovnice ke svítidlu	N/A	m	28,000		0,00
<b>Areálový rozhlas</b>								<b>0,00</b>
124	M	Ústředna 100V rozhlasu	Stručný popis: 2 line + 3 mic vstupy, 3 zóny, 180 W, priorit, přehrávač MP3, SD + USB čtečka, tuner, Bluetooth, IR dálkové ovládání, vysoká kvalita reprodukce	N/A	ks	1,000		0,00
125	M	Přepážkový mikrofon	Stručný popis: mikrofon se základnou, 60 – 18 000 Hz, indikace napájení a aktivace, nastavitelný gong, vlastní napájení z 230 V nebo baterie, kardioidní směr. Charakteristika	N/A	ks	1,000		0,00
126	M	Reproduktor	osazeno 6,5" reproduktory zatížitelnost 20 / 40 W rms/max impedance min. 500 Ω ekv. citlivost 94 dB / 1W, 1m frekv. pásmo 140 – 15 000 Hz krytí IP 44 černobílá provedení rozměry 227x520x125 mm hmotnost 5 kg	N/A	ks	14,000		0,00
127	M	CYKY 2Ax2,5	propojovací kabel mezi reproduktory	N/A	m	600,000		0,00
128	M	Příslušenství	(jack konektory, signálové kabely, miska signálová, regulátor hlasitosti)	N/A	ks	1,000		0,00
129	P	Posouzení a nastavení na místě za účasti akustického technika		N/A	kpl	1,000		0,00
<b>ZTI</b>								<b>0,00</b>
130	M	Rozvaděče s venkovním provedením pro napájení zařízení ZTI	Přístrojová skříň IP65/4M, Plastová, Plastová průhledná dvířka, RAL 7035 šedá, Polykarbonát	N/A	ks	2,000		0,00
131	M	Elektrická výzbroj dle schématu zapojení		N/A	kpl	2,000		0,00
132	M	Ovládací prvky na dveřích rozvaděče	uzamykatelné pro spouštění vybraných čerpadel	N/A	kpl	2,000		0,00
133	M	Servisní zásuvka 230V/16A		N/A	kpl	2,000		0,00
134	M	Temperace univř rozvaděče		N/A	kpl	2,000		0,00
135	M+P	Uzemnění		N/A	kpl	2,000		0,00
<b>Výkopové práce</b>								<b>0,00</b>

PČ	Typ	Kód	Popis	Dodavatel	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem[CZK]
136	P	Výkop kabel.rýhy 35x80 cm ručně,zem.třídy 3		N/A	m	450,000		0,00
137	P	Zához kabel. rýhy 35x60 cm ručně, zem.třídy 3		N/A	m	450,000		0,00
138	P	Kab.lože písek S.35 cm,pe pas 170mm		N/A	m	450,000		0,00
139	P	Nakládání výkopku do 100m3,zem.1-4		N/A	m3	224,000		0,00
140	P	Zřízení a odstranění provizorní lávky		N/A	ks	5,000		0,00
141	P	Výkop jámy ručně,zemina třídy 3-4 - výkop jámy pro světelné body		N/A	m3	5,000		0,00
142	P	Zához jámy ručně, zemina třídy 3-4		N/A	m3	5,000		0,00
143	P	Hutnění zeminy strojně, vrstva 20cm		N/A	m3	30,000		0,00
144	P	Odvoz a likvidace zeminy vč. skládkovného		N/A	m3	50,000		0,00
145	P	Osetí povrchu trávou		N/A	m2	160,000		0,00
146	P	Fólie výstražná z PVC, šířka 33cm		N/A	m	450,000		0,00
147	P	Zemní pás FeZn 30/4		N/A	m	300,000		0,00
148	P	Zajištění kabelu při křížení		N/A	kpl	1,000		0,00
149	P	Koordinace s ostatními IS		N/A	kpl	1,000		0,00

<b>Práce</b>									<b>0,00</b>
150	P	Osazení a instalace rozvaděče R1, R2	osazení, prodrátování, instalace všech prvků, označení	N/A	kpl	2,000		0,00	
151	P	Instalace elektro zařízení silnoproud	instalace zásuvek, vypínačů	N/A	kpl	1,000		0,00	
152	P	Instalace svítidel	instalace svítidel (kotvení, montáž, připojení)	N/A	kpl	1,000		0,00	
153	P	Kabelové trasy silnoproudu vč. Ukončení (vnitřní část)	instalace, žlabů, kotvení, pospojení vč. tahání silnoproudé kabeláže	N/A	kpl	1,000		0,00	
154	P	Úpravy ve stávající pojistkové skříní		N/A	kpl	1,000		0,00	
155	P	Provedení ochrany před bleskem		N/A	kpl	1,000		0,00	
156	P	Stavební přípomocné práce (vrtání, dážkování stěn, ...)		N/A	kpl	1,000		0,00	
157	P	Instalace a nastavení systému podlahového topení		N/A	kpl	1,000		0,00	
158	P	Instalace regulačního systému MaR	Instalace regulátoru,včetně instalace čidel a jejich připojení k regulátoru, připojení akčních prvků systémů, propojení s plynovými kotli	N/A	kpl	1,000		0,00	
159	P	Nastavení, oživení a zaregulování soustavy vytápění		N/A	kpl	1,000		0,00	
160	P	Zaškolení obsluhy, vytvoření návodu k obsluze		N/A	kpl	1,000		0,00	
161	P	Instalace, propojení a zprovoznění systému nouzového volání		N/A	kpl	1,000		0,00	
162	P	Montáž stožárů areálového osvětlení a jejich připojení včetně uzemnění		N/A	ks	7,000		0,00	
163	P	Instalace svítidel areálového osvětlení		N/A	ks	7,000		0,00	
164	P	Instalace zařízení areálového rozhlasu	Instalace a připojení 100V ústředny a periférií, nastavení a oživení systému	N/A	kpl	1,000		0,00	
165	P	Instalace reproduktorů na sloupy areálového osvětlení	Instalace vč. Zapojení	N/A	kpl	14,000		0,00	
166	P	Instalace rozvaděčů vč. Vyzbrojení a zapojení pro potřeby ZTI	Instalace vč. Zapojení	N/A	kpl	2,000		0,00	

Dodavatel (uchazeč) o vyspecifikovanou část se zavazuje překontrolovat výkaz výměr s příslušnou projektovou dokumentací které nelze samostatně vydat a jsou na sebe přímo vázány.

Případné rozpory VV a PD, či položky dle vlastní zkušenosti z realizace zahrne do svého rozpočtu!

## Tabulka výkazu výměr

Akce: SADOVÉ ÚPRAVY KOUPALIŠTĚ LHOTKA

Poř. Č.	název	velikost	jedn.	cena / jedn.	Cena celkem
	<b>Rostlinný materiál navržených výsadeb</b>				
1	stromy <i>60 (viz PD)</i>	14 - 16	60		0
2	stromy <i>6 (viz PD)</i>	12 - 14	6		0
3	jehličnaté stromy <i>4 (viz PD)</i>		4		0
4	jehličnaté keře <i>19 (viz PD)</i>		19		0
5	keře solitérní <i>13 (viz PD)</i>	80 - 100	13		0
6	keře velké <i>800 (viz PD)</i>	60 - 80	800		0
7	keře malé, půdopokryvné <i>1500 (viz PD)</i>	40 - 60	1500		0
	<b>celkem</b>	<b>Kč</b>			<b>0,00</b>
	<b>Práce/materiál</b>	<b>MJ</b>	<b>počet</b>	<b>cena / MJ</b>	<b>cena celkem</b>
	<b>Kácení stromů (viz dendrologický průzkum)</b>				
8	solitérní stromy podléhající povolení žp <i>53 (viz PD)</i>	ks	53		0,00
9	odstranění keřů a náletových skupin <i>4100 (viz PD)</i>	m <sup>2</sup>	4 100		0,00
10	odstranění pařezů /frézování/ <i>500 (viz PD)</i>	m <sup>2</sup>	500		0,00
11	Řez stromů prováděný lezeckou technikou-kategorie II <i>35 (viz PD)</i>	ks	35		0,00
12	odklizení a zlikvidování vytěženého materiálu <i>1500 (viz PD)</i>	m <sup>3</sup>	1 500		0,00
13	rozrušení a strojní obdělání půdy <i>500 (viz PD)</i>	m <sup>2</sup>	500		0,00
	<b>Výsadbové práce</b>				0,00
14	výsadba stromů s ukotvením ke 3 kůlům, zhotovením obalu z juty přidáním zahradního substrátu, zásobní přihnojení a zamulčování <i>66 (viz PD)</i>	ks	66		0,00
15	výsadba jehličnatých stromů, komplet <i>4 (viz PD)</i>	ks	4		0,00
16	výsadba keřů solitérních, Komplet <i>13 (viz PD)</i>	ks	13		0,00
17	výsadba keřů velkých, Komplet <i>600 (viz PD)</i>	ks	600		0,00
18	výsadba keřů malých, Komplet <i>1000 (viz PD)</i>	ks	1 000		0,00
19	Mulč <i>100 (viz PD)</i>	m <sup>3</sup>	100		0,00
20	srovnání terénu a urovnání hrabáním v rovině <i>3000 (viz PD)</i>	m <sup>2</sup>	3 000		0,00
21	zemina / zahradní substrát/ <i>100 (viz PD)</i>	m <sup>3</sup>	100		0,00
22	založení nové travnaté plochy výsevem /včetně osiva/ <i>3000 (viz PD)</i>	m <sup>2</sup>	3 000		0,00
23	Ošetření vysazených stromů <i>66 (viz PD)</i>	ks	66		0,00
24	Ošetření vysazených keřů <i>2300 (viz PD)</i>	ks	2 300		0,00
	<b>celkem</b>	<b>Kč</b>			<b>0,00</b>
<b>Rekapitulace</b>					
Práce		Kč			0,00
Rostlinný materiál		Kč			0,00
<b>Cena bez DPH</b>		<b>Kč</b>			<b>0,00</b>



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4

Objekt:

## 01 - přípojka plynu

KSO:

Místo: Praha

Zadavatel:

Městská část Praha 4, Antala Staška 2059/80b

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činnosti) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. □

□

Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Z zhotoviteli umožňují v souladu s §44, zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). □

□

Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů.

CC-CZ:

Datum: 4.7.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

**0,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4

Objekt:

**01 - přípojka plynu**

Místo: Praha

Datum: 4.7.2016

Zadavatel: Městská část Praha 4, Antala Staška 2059/80b

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4

Objekt:

**01 - přípojka plynu**

Místo: Praha

Datum: 4.7.2016

Zadavatel: Městská část Praha 4, Antala Staška 2059/80b

Projektant:

Uchazeč:

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	4,800		0,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

VV 8\*0,6 4,800

2	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	9,600		0,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

PP Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm

VV 8\*1,2 9,600

3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	4,800		0,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

PP Hloubení zapážčených i nezapážčených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3

VV 8\*0,6\*1 4,800

4	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,800		0,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m

VV vytěžená zemina

VV 4,8 4,800

5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,160		0,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		odvezená zemina					
	VV		0,48+1,68		2,160			
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,160		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		odvezená zemina					
	VV		2,16		2,160			
7	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4,437		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce ( skládkovné )					
	VV		2,16		2,160			
	VV		2,16*2,054 'Přepočtené koeficientem množství		4,437			
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,640		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		4,8-2,16		2,640			
9	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,680		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 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					
	VV		8*0,6*0,35		1,680			
10	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	3,451		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky frakce 0-16 pískovna Bratčice					
	VV		1,68		1,680			
	VV		1,68*2,054 'Přepočtené koeficientem množství		3,451			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
11	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	0,480		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					
	VV		8*0,6*0,1		0,480			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 5			Komunikace pozemní					0,00
12	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	4,800		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
VV			8*0,6					4,800
13	K	573411112	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1 kg/m2	m2	9,600		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem kamenivem a se zaválcováním kameniva z asfaltu silničního, v množství 1,00 kg/m2					
VV			8*1,2					9,600
14	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	9,600		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
VV			8*1,2					9,600
15	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	9,600		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
VV			8*1,2					9,600
D 8			Trubní vedení					0,00
16	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
VV			8					8,000
17	M	286134910	potrubí plynovodní PE100 SDR 11, tyče 12 m, se signalizační vrstvou, 32 x 3,0 mm	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polyethylénu plynovodní potrubí PE PE 100 (ČSN 64 3042) SDR 11 - 0,4MPa tyče 12 m, s 10% signalizační vrstvou 32 x 3,0 mm					
18	K	877161101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 32	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci D 32					
VV			1					1,000
19	M	286134R01	přechodka ocel / PE - DN 32 / D 32	kus	1,000		0,00	
PP			přechodka ocel / PE - DN 32 / D 32					
20	K	89137911R	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 350	kus	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 350					
	VV		1		1,000			
21	M	42273574R	navrtávací pasy HAKU se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro PE a PVC potrubí 350-5/4"	kus	1,000		0,00	
	PP		Armatury speciální ostatní do PN 40 pasy navrtávací HAKU se závitovým výstupem pro PE a PVC potrubí 350-3/4"					
22	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
	VV		dle potrubí					
	VV		8		8,000			
23	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	VV		dle potrubí					
	VV		8		8,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
24	K	919112114	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 100 mm příčných nebo podélných v živičném krytu	m	17,200		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm					
	VV		8+8+1,2		17,200			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
25	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	3,586		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km					
26	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	35,860		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		3,586*10 Přepočtené koeficientem množství		35,860			
27	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,586		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					
28	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	3,586		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998			Přesun hmot					0,00
29	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,015		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
30	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	0,015		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m					
D PSV			Práce a dodávky PSV					0,00
D 723			Zdravotechnika - vnitřní plynovod					0,00
31	K	723231165	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit těžká řada G 1 1/4					
VV			1					1,000
32	K	72323435R	Skříňka pro regulátor plynu a HUP	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Plastová uzavíratelná skříňka "HUP" s průvlečnými prázdná (uzavírání segmentové elektrozávěry) rozměr 1000x1000x450 mm (šířka × výška × hloubka)					
VV			1					1,000
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					0,00
D VRN3			Zařízení staveniště					0,00
36	K	034203000	Oplocení staveniště	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště					
37	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi					
D VRN4			Inženýrská činnost					0,00
38	K	043114000	Zkoušky tlakové	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky tlakové					

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

P

*Poznámka k položce:*

- Čištění potrubí profukováním
- Hlavní tlaková zkouška vzduchem přetlakem 15 kPa
- Funkční zkouška, revize plynového zařízení NTL
- Revize plynovodu
- Revizní zpráva