Stavba :	ZZ24HB	Přírodní koupaliště Lhotka, Praha 4-1 etapa	
Objekt :	09	Vedlejší a ostatní náklady	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **09**

Vedlejší a ostatní náklady

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	Vedlejší rozpočtové náklady	1 381 180,00
	Celkem objekt 09	1 381 180,00

Rekapitulace soupisu 01 Vedlejší rozpočtové náklady

Stavební díl		Cena (Kč)
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	198 056,00
VRN2	Kompenzační opatření pro zajištění ochrany či výlov živočichů	436 505,00
VRN3	Zařízení staveniště	746 619,00
	Celkem soupis 01	1 381 180,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZZ24HB	Přírodní koupaliště Lhotka, Praha 4-1 etapa
O:	09	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				198 056,00		
1	011103	Geometrický plán	kpl	1,00000	41 696,00	41 696,00		Vlastní
2	011104	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení objektů	kpl	1,00000	19 545,00	19 545,00		Vlastní
3	011105	Geodetické během výstavby	kpl	1,00000	13 030,00	13 030,00		Vlastní
4	011106	Výrobní a dílenská dokumentace	kpl	1,00000	52 120,00	52 120,00		Vlastní
5	011107	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00000	71 665,00	71 665,00		Vlastní
Díl:	VRN2	Kompenzační opatření pro zajištění ochrany či výlov živočichů				436 505,00		
6	35220115	Výlov rybí obsádky a odbyt vylovených ryb	kpl	1,00000	195 450,00	195 450,00		Vlastní
7	35220116	Vybudování 4 ks tůněk o ploše 5 m2, hl. 0,75 m, svahované břehy, včetně napuštění vody a zpětného , závozu zeminou	kpl	1,00000	130 300,00	130 300,00		Vlastní
8	35220117	Sedimentační nádrž zemní, bez těsnění, 5x5 m, hloubka 0,75 m, svahované břehy, norná stěna délky 8m, včetně zpětného závozu zeminou	kpl	1,00000	110 755,00	110 755,00		Vlastní
Díl:	VRN3	Zařízení staveniště				746 619,00		
9	0302101	Finanční náklady stavby - pojištění, bankovní garance	kpl	1,00000	65 150,00	65 150,00		Vlastní
10	0302102	Zřízení zařízení staveniště	kpl	1,00000	65 150,00	65 150,00		Vlastní
11	0302103	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	kpl	1,00000	456 050,00	456 050,00		Vlastní
12	0302104	Oplocení staveniště	m	500,00000	13,03	6 515,00		Vlastní
13	0302105	Inženýrské sítě pro potřevy staveniště	kpl	1,00000	39 090,00	39 090,00		Vlastní
14	0302106	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kpl	1,00000	52 120,00	52 120,00		Vlastní
15	0302107	Publicita stavby	kpl	1,00000	26 060,00	26 060,00		Vlastní
16	0302108	Dočasné dopravní značení	kpl	1,00000	26 060,00	26 060,00		Vlastní
17	0302109	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	m2	800,00000	13,03	10 424,00		Vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4

Objekt:

02 - rozvody plynu

KSO: CC-CZ:

Místo: Praha Datum: 4.7.2016

Zadavatel: IČ:

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

Uchazeč: IČ:

DIČ:

Projektant: IČ:

DIČ:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činností) 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.

Cena bez DPH **155 121,89**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	155 121,89	21,00%	32 575,60
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v **CZK** **187 697,49**

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	**155 121,89**
HSV - Práce a dodávky HSV	110 549,52
1 - Zemní práce	47 183,84
4 - Vodorovné konstrukce	4 985,54
8 - Trubní vedení	58 134,92
998 - Přesun hmot	245,22
PSV - Práce a dodávky PSV	35 960,58
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	35 322,22
783 - Dokončovací práce - nátěry	638,36
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	1 666,80
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	6 944,99
VRN4 - Inženýrská činnost	6 944,99

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							**155 121,89**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				110 549,52	
	D	1	Zemní práce				47 183,84	
1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	54,000	155,06	8 373,08	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	105,22	5 681,73	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	116,29	3 139,90	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	71,99	1 943,75	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	130,30	7 226,18	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 rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,000	155,06	4 186,54	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh 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	155,06	3 256,20	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*	*štěrkopisek frakce 0-16*	*t*	*43,134*	*310,11*	*13 376,46*	*CS ÚRS 2016 01*
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) štěrkopísky frakce 0-16 pískovna Bratčice					
	VV		21		21,000			
	VV		21*2,054 'Přepočtené koeficientem množství		43,134			
	D	4	Vodorovné konstrukce				4 985,54	
9	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	6,000	830,92	4 985,54	CS ÚRS 2016 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	VV		100*0,6*0,1		6,000			
	D	8	Trubní vedení				58 134,92	
10	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	99,000	170,95	16 924,41	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*	*304,51*	*30 146,60*	*CS ÚRS 2016 01*
	PP		Trubky z polyetylénu 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	267,12	534,23	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					
	VV		2		2,000			
13	*M*	*28613494R*	*přechodka ocel / PE - DN 50 / D 63*	*kus*	*2,000*	*2 297,19*	*4 594,38*	
	PP		přechodka ocel / PE - DN 50 / D 63					
14	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	101,000	21,37	2 158,29	CS ÚRS 2016 01
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
	VV		dle potrubí					
	VV		99+2		101,000			
15	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	101,000	37,40	3 777,01	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	VV		dle potrubí					
	VV		99+2		101,000			
	D	998	Přesun hmot				245,22	
16	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,135	908,19	122,61	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	908,19	122,61	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				35 960,58	
	D	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				35 322,22	
18	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	18,000	229,72	4 134,94	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 20					
	VV		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	373,96	1 121,88	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 57/3,2					
	VV		2+1		3,000			
20	K	72315031R	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm, izolace Bralen	m	2,000	641,08	1 282,15	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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	2 350,61	2 350,61	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*	*11 218,83*	*11 218,83*	*CS ÚRS 2016 01*
	PP		Plynoměry membránový komunální, PN 0,05 MPa G 10, DN 40, 280, Q=0,1-16 m3/h					
	P		***Poznámka k položce:*** ***Velký membránový plynoměr určený pro fakturační i podružné měření na zemní plyn, svítiplyn, propan, butan, vodík, dusík, vzduch, interní plyny. Možnost osazení NF snímačem pro dálkový přenos dat.***					
23	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	1,000	197,67	197,67	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 plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	219,03	438,07	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové 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 plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	3,000	267,12	801,35	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové 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 plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	632,53	1 265,06	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové 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	9 081,91	9 081,91	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závity středotlaké regulátory tlaku plynu jednostupňové pro zemní plyn, výkon do 50 m3/hod					
	VV		1		1,000			
28	K	734421112	Tlakoměr tlak 0-4 kPa	kus	1,000	950,93	950,93	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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	261,77	261,77	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	10 684,60	886,82	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	16 026,90	1 330,23	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				638,36	
32	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 50 mm	m	21,000	9,98	209,55	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	20,42	428,81	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				1 666,80	
34	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	6,000	277,80	1 666,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí					
	P		*Poznámka k položce:* *- Průraz do stavební konstrukce pro průchod potrubí (Ø 60 - 80 mm) - 11 ks* *- Začištění zdiva po průrazech*					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				6 944,99	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				6 944,99	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	043114000	Zkoušky tlakové	soubor	1,000	6 944,99	6 944,99	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*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4

Objekt:

03 - vytápění

KSO: CC-CZ:

Místo: Praha Datum: 4.7.2016

Zadavatel: IČ:

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

Uchazeč: IČ:

DIČ:

Projektant: IČ:

DIČ:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činností) 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.

Cena bez DPH **443 586,12**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	443 586,12	21,00%	93 153,09
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v **CZK** **536 739,21**

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]
Náklady soupisu celkem	**443 586,12**
PSV - Práce a dodávky PSV	412 035,48
713 - Izolace tepelné	10 102,64
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	1 303,62
731 - Ústřední vytápění - kotelny	97 935,97
732 - Ústřední vytápění - strojovny	122 841,98
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	74 014,92
734 - Ústřední vytápění - armatury	39 113,09
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	66 723,26
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	23 579,09
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	7 971,55
VRN4 - Inženýrská činnost	7 971,55

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
Náklady soupisu celkem							**443 586,12**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				412 035,48	
	D	713	Izolace tepelné				10 102,64	
1	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	166,000	27,21	4 516,30	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	9,51	1 141,32	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	10,21	265,56	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	11,01	110,07	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	12,52	125,15	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	40,81	1 387,54	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	64,09	897,32	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 kašírovaným hliníkovou folií (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	68,45	1 095,16	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 kašírovaným hliníkovou folií (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	133,20	532,80	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 kašírovaným hliníkovou folií (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	816,20	26,93	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	136,03	4,49	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				1 303,62	
12	K	72117372R	Potrubí kanalizační z PE připojovací DN 32	m	4,000	244,18	976,72	
	PP		Potrubí z plastových trub polyetylenové (PE) svařované připojovací DN 40					
	VV		odvod kondenzátu					
	VV		4		4,000			
13	K	721226R01	Kalich pro úkapy DN 32 se zápachovou uzávěrkou a přídavnou mechanickou uzávěrkou - kuličkou pro suchý stav	kus	1,000	326,90	326,90	
	PP		Kalich pro úkapy DN 32 se zápachovou uzávěrkou a přídavnou 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				97 935,97	
14	K	731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 45 kW	soubor	2,000	4 081,00	8 161,99	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*	*61 946,80*	*61 946,80*	
	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*	*Připojovací sada (připojení 2 kotlů, zabezpečovací a signalizační prvky)*	*kus*	*1,000*	*7 368,47*	*7 368,47*	
	PP		Připojovací 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	4 353,06	8 706,12	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	1 191,65	4 766,60	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 komínová koncovka průměru 80/125 mm	kus	2,000	3 376,34	6 752,69	
	PP		Vertikální komínová 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	816,20	199,97	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	136,03	33,33	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				122 841,98	
22	K	732112128	Rozdělovač sdružený hydraulický DN 65 přírubový	kus	1,000	21 699,61	21 699,61	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			
23	K	732113103	Vyrovnávač dynamických tlaků DN 65 PN 6 hydraulický přírubový	kus	1,000	12 706,86	12 706,86	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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	Ohřívač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 1,0/1,6 o objemu 975 l v.pl. 4,50 m2	soubor	1,000	65 072,66	65 072,66	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nepřímotopné zásobníkové ohřívače 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	1 174,67	1 174,67	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	743,77	743,77	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 výtlak do 8,0 m průtok 4,0 m3/h pro vytápění	soubor	1,000	14 119,70	14 119,70	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 výtlak do 4,0 m průtok 2,2 m3/h pro vytápění	soubor	1,000	6 419,13	6 419,13	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	816,20	776,21	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	136,03	129,37	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				74 014,92	
31	K	733121218	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 57x2,9	m	4,000	784,20	3 136,79	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 57/2,9					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4		4,000			
32	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	4,000	20,40	81,62	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	260,04	31 204,66	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	307,47	7 994,20	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	359,54	3 595,36	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	580,05	13 921,09	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	703,73	11 259,74	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	13,60	2 666,25	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	816,20	133,04	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	136,03	22,17	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				39 113,09	
41	K	734193114	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 50 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	2,000	1 464,81	2 929,61	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	147,87	739,34	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	2 250,34	6 751,02	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	205,80	4 527,50	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	448,04	896,07	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	469,29	10 324,42	CS ÚRS 2016 01
	PP		Šroubení připojovací armatury radiátorů typu VK (ventil kompakt) 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 plnící a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	7,000	110,79	775,51	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kohouty plnící 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 závity	kus	2,000	486,84	973,68	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1 1/4					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	9,000	421,70	3 795,33	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	5 869,29	5 869,29	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	369,74	1 478,95	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	816,20	44,89	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	136,03	7,48	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				66 723,26	
54	K	735152271	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/400 mm	kus	1,000	1 962,14	1 962,14	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	2 038,13	2 038,13	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	2 370,51	4 741,03	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	2 359,65	4 719,31	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK typ 21 výšky tělesa 600 mm, délky 500 mm					
	VV		2		2,000			
58	K	735152473	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 600/600 mm	kus	1,000	2 460,98	2 460,98	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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	2 563,33	2 563,33	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	3 057,50	12 230,02	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	4 124,96	12 374,87	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	3 238,43	3 238,43	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	3 188,81	12 755,24	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	3 379,55	3 379,55	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	3 570,81	3 570,81	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	816,20	590,93	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	136,03	98,49	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				23 579,09	
68	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	80,000	294,74	23 579,09	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí					
	P		*Poznámka k položce:* *- Zhotovení drážek* *- Zhotovení prostupů zdivem* *- Kapsy pro připojení otopných těles* *- Hrubé zpravení prostupů* *- Koordinace při kladení podlah*					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				7 971,55	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				7 971,55	
69	K	043114000	Zkoušky topné a provozní	soubor	1,000	7 971,55	7 971,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky topné a provozní					
	P		*Poznámka k položce:* *- Proplach potrubí* *- Napouštění otopné soustavy objektu* *- Zkoušky dle ČSN 06 0310 včetně předání protokolů* *- Topná zkouška 24 hod* *- Hydronické vyregulování otopné soustavy* *- Uvedení do provozu* *- Zaškolení obsluhy*					

	Vzduchotechnika - Specifikace materiálu								Materiál – Cena za kus	Celkem
	Zařízení č.1 – Větrání hygienických prostor, úklidu, kuchyňky									
1.1	Ventilátor						ks	4	11 709 Kč	46 835 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	6 657 Kč	13314,3146
	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	2 587 Kč	2587,1065
	50m3/h při 28Pa									
	plastový na stěnu se zpětnou klapkou									
	20W, 230V									
	Referenční výrobek DECOR 200 CRZ Elektrodesign									
1.4	Digestoř						ks	1	3 452 Kč	3452,36365
	200m3/h									
	100W, 230V, 0,65A									
	Referenční výrobek HP 60 N Elektrodesign									
1.5	Anemostat	vel.600					ks	12	3 107 Kč	37284,042
1.6	Anemostat	vel.300					ks	6	1 682 Kč	10093,4289
1.7	Ohebná hadice	Ø315	hlukově tlumicí				bm	10	329 Kč	3292,681
1.8	Ohebná hadice	Ø250	hlukově tlumicí				bm	15	279 Kč	4177,74375
1.9	Ohebná hadice	Ø160	hlukově tlumicí				bm	10	179 Kč	1794,8825
1.10	Výfuková hlavice	Ø315					ks	4	2 066 Kč	8263,8866
	Spodní hranu hlavice instalovat min.600mm nad střešní krytinou									
1.11	Výfuková hlavice	Ø160					ks	2	1 233 Kč	2465,7972
	Spodní hranu hlavice instalovat min.600mm nad střešní krytinou									
1.12	Zpětná klapka samočinná	Ø315					ks	4	613 Kč	2450,943
	instalovat do stoupačky pod střešní krytinu									
1.13	Zpětná klapka samočinná	Ø160					ks	2	322 Kč	643,682
	instalovat do stoupačky pod střešní krytinu									
1.14	Žaluziová klapka samotížná	Ø125					ks	1	436 Kč	435,7232
1.15	Žaluziová klapka samotížná	Ø160					ks	1	1 133 Kč	1132,63275
1.16	Spiro potrubí	Ø315					bm	15	369 Kč	5533,1895
1.17	Spiro potrubí	Ø250					bm	9	279 Kč	2506,64625
1.18	Spiro potrubí	Ø160					bm	4	166 Kč	663,4876
1.19	Spiro potrubí	Ø150					bm	1	155 Kč	154,73125
1.20	Spiro potrubí	Ø125					bm	1	134 Kč	133,6878
1.21	Tepelná izolace	tl.40mm					m^2	8	400 Kč	3198,6044
	izolovat stoupačku pod střechou									
1.22	Neobsazeno									
1.23	Neobsazeno									
	Tvarovky									
1.24	Rozbočka	Ø315-Ø315-Ø315					ks	8	888 Kč	7100,3076
1.25	Rozbočka	Ø315-Ø315-Ø250					ks	6	755 Kč	4530,531
1.26	Rozbočka	Ø315-Ø315-Ø160					ks	4	555 Kč	2218,2272
1.27	Přechod	Ø315-Ø250					ks	14	402 Kč	5632,2175
1.28	Rozbočka	Ø160-Ø160-Ø160					ks	2	444 Kč	888,7763
1.29	Oblouk	Ø150/-90					ks	1	288 Kč	288,41905
1.30	Závěsový, těsnící a montážní materiál						ks	1	4 441 Kč	4441,4058
	Zařízení č.2 – Větrání technické místnosti									
2.1	Protidešťová žaluzie	500x500					ks	2	2 887 Kč	5773,3324
2.2	Krycí mřížka	500x500					ks	2	1 332 Kč	2663,8532
2.3	Regulační klapka	500x500					ks	2	5 107 Kč	10214,7382
2.4	Trouba	500x500/500VP					ks	2	666 Kč	1331,9266
2.5	Těsnící a spojovací materiál						ks	1	4 441 Kč	4441,4058
	VZT celkem									199 940 Kč

Název stavby:	Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4
Investor:	Městská část Praha 4
Místo stavby:	Praha 4, kú. Lhotka 728071
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby
Projektová část:	D.1.4e zdravotechnické instalace
Projektant části:	SUNCAD s.r.o., náměstí Na Lužinách 3, 155 00 Praha 13

Položka	Popis	M.J.	Množství	Rerenční výrobek	jedn.cena	cena celk.
	Vodovod					
	1. Potrubí					
	1a. Vnitřní rozvody					
	Pitná voda (SV, TV, cTV)					
1	Potrubí celoplastové PP-RCT DN 15 (20x2,3 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 9 mm	m	33,5	*EVO PP-RCT – Wavin*	*279,10*	9 349,85
	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*	*296,89*	10 687,88
	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*	*329,95*	28 375,91
	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*	*369,87*	12 575,42
	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*	*330,84*	1 985,04
	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*	*351,25*	3 512,55
	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*	*370,37*	25 185,10
	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*	*421,84*	13 499,00
	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*	*499,93*	11 998,25
	24 (viz PD)	*m*	*24,0*			
	Užitková voda					
10	Potrubí celoplastové PP-RCT DN 15 (16x2,2 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 9 mm	m	12,0	*EVO PP-RCT – Wavin*	*272,18*	3 266,11
	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*	*296,89*	10 687,88
	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*	*329,95*	11 548,34
	35 (viz PD)	*m*	*35,0*			
	Požární vodovod					
13	ocelové trubky pozink.závitové DN 25 (33,7x3,25 mm) vč. tepelné izolace min.tl. 13mm	m	50,0		*393,00*	19 649,82
	50 (viz PD)	*m*	*50,0*			
	1b. Venkovní rozvody					
	Pitná voda					
14	Potrubí plastové PE 100 SDR 11 DN 40 (50x4,6 mm)	m	105,0		*320,04*	33 603,95
	105 (viz PD)	*m*	*105,0*			
15	Potrubí plastové PE 100 SDR 11 DN 32 (40x3,7 mm)	m	180,0		*253,16*	45 568,68
	180 (viz PD)	*m*	*180,0*			
16	Potrubí plastové PE 100 SDR 11 DN 25 (32x3,0 mm)	m	15,0		*229,71*	3 445,72
	15 (viz PD)	*m*	*15,0*			
17	Potrubí plastové PE 100 SDR 11 DN 20 (25x3,0 mm)	m	12,0		*200,29*	2 403,47
	15 (viz PD)	*m*				
	Užitková voda					
18	Potrubí plastové PE 100 SDR 11 DN 25 (32x3,0 mm)	m	685,0		*229,71*	157 354,59
	685 (viz PD)	*m*	*658,0*			
	2. Armatury a zařízení					
	2a. Pitná a užitková voda					
19	Vodoměr DN 20 (Qn=2,5 m^3/hod) - *měření užitkové vody*	kpl	1		*643,13*	643,13
	1 (viz PD)	*kpl*	*1,0*			
20	Mechanický filtr s transparentním tělem, vložka 50 µm - 1" (DN 25)	kpl	1		*4 320,55*	4 320,55
	1 (viz PD)	*kpl*	*1,0*			
21	Mechanický filtr s transparentním tělem, vložka 5 µm - 1" (DN 25)	kpl	1		*2 381,23*	2 381,23
	1 (viz PD)	*kpl*	*1,0*			
22	UV lampa s proudoznakem nebo průtokovým spínačem - 1" (DN 25)	kpl	1		*28 408,66*	28 408,66
	1 (viz PD)	*kpl*	*1,0*			
23	Epanzomat v provedení pro pitnou vodu, stacionární, objem 200 litrů	kpl	1		*6 878,74*	6 878,74
	1 (viz PD)	*kpl*	*1,0*			
24	Nepřímoohřívaný zásobník TV 1000 l - ***viz část ÚT***	kpl	0			0,00

	0 (viz PD)	*kpl*	*0,0*			
25	Připojovací souprava pro doplňováni 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*	*11 767,50*	23 534,99
	2 (viz PD)	*kpl*	*2,0*			
27	Elektrický tlakový zásobníkový ohřívač TV, závěsný 125 l	kpl	1		*6 851,30*	6 851,30
	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*	*8 505,98*	8 505,98
	1 (viz PD)	*kpl*	*1,0*			
29	Automatický pisoárový senzor vč. napájení (230 V, 50 Hz) (**APS**)	kpl	6		*7 557,83*	45 347,00
	6 (viz PD)	*kpl*	*6,0*			
30	Směšovací baterie sprchová - nástěnná páková, vč. sprchového setu s tyčí (bez termostatické regulace) (**SBN**)	kpl	13		*2 690,02*	34 970,23
	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		*2 690,02*	5 380,03
	2 (viz PD)	*kpl*	*2,0*			
32	Směšovací baterie dřezová - stojánková páková (**DBS**)	ks	2		*1 387,54*	2 775,08
	2 (viz PD)	*ks*	*2,0*			
33	Směšovací baterie umyvadlová - stojánková páková (**UBS**)	ks	11		*1 459,31*	16 052,39
	11 (viz PD)	*ks*	*11,0*			
34	Směšovací baterie umyvadlová - stojánková páková v provedení pro osoby tělesně postižené (**UBSi**)	ks	2		*1 741,07*	3 482,14
	2 (viz PD)	*ks*	*2,0*			
35	Směšovací baterie umyvátková - stojánková páková (**UmBS**)	ks	1		*1 459,31*	1 459,31
	1,00	*ks*	*1,0*			
36	Směšovací baterie výlevková - nástěnná páková (**VLBN**)	ks	2		*1 605,50*	3 211,01
	2 (viz PD)	*ks*	*2,0*			
37	Rohový ventil pro napojení stojánkových baterií DN 15 (**RVU-15**)	ks	32		*177,76*	5 688,38
	32 (viz PD)	*ks*	*32,0*			
38	Rohový ventil pro napojení WC (**RWV-15**)*	ks	16		*145,92*	2 334,72
	16 (viz PD)	*ks*	*16,0*			
39	Rohový ventil pro napojení WC (**RWV(i)-15**)*	ks	2		*145,92*	291,84
	2 (viz PD)	*ks*	*2,0*			
40	Uzavírací ventil s napojením na hadici (**VH-15**)	ks	2		*272,46*	544,91
	2 (viz PD)	*ks*	*2,0*			
41	Elektromagnetický ventil DN 25 vč. řídící jednotky	ks	1		*8 921,61*	8 921,61
	1 (viz PD)	*ks*	*1,0*			
42	Kulový kohout DN 15 (KK-15)	ks	10		*167,46*	1 674,62
	10 (viz PD)	*ks*	*10,0*			
43	Kulový kohout DN 20 (KK-20)	ks	11		*209,99*	2 309,91
	11 (viz PD)	*ks*	*11,0*			
44	Kulový kohout DN 25 (KK-25)	ks	10		*300,77*	3 007,66
	10 (viz PD)	*ks*	*10,0*			
45	Kulový kohout DN 25 (KK-25) - hlavní uzávěr užitkové vody - vstupní objekt	ks	1		*300,77*	300,77
	1 (viz PD)	*ks*	*1,0*			
46	Kulový kohout DN 32 (KK-32)	ks	3		*412,01*	1 236,03
	3 (viz PD)	*ks*	*3,0*			
47	Kulový kohout DN 32 (KK-32) - hlavní uzávěr pitné vody - hlavní objekt	ks	1		*412,01*	412,01
	1 (viz PD)	*ks*	*1,0*			
48	Kulový kohout s vypouštěním DN 20 (KKV-20)	ks	1		*312,33*	312,33
	1 (viz PD)	*ks*	*1,0*			
49	Termostatický vyvažovací ventil na cirkulaci DN 10 (VVC-10)	ks	1		*1 401,76*	1 401,76
	1 (viz PD)	*ks*	*1,0*			
50	Termostatický vyvažovací ventil na cirkulaci DN 15 (VVC-15)	ks	1		*1 405,61*	1 405,61
	1 (viz PD)	*ks*	*1,0*			
51	Zpětný ventil DN 20 (ZV-20)	ks	3		*244,87*	734,60
	3 (viz PD)	*ks*	*3,0*			
52	Zpětný ventil DN 25 (ZV-25)	ks	1		*315,09*	315,09
	1 (viz PD)	*ks*	*1,0*			
53	Zpětný ventil DN 32 (ZV-32)	ks	1		*509,51*	509,51
	1 (viz PD)	*ks*	*1,0*			
54	Pojistný ventil DN 20 (PV-20)	ks	1		*362,73*	362,73
	1 (viz PD)	*ks*	*1,0*			
55	Pojistný ventil DN 32 (PV-32)	ks	1		*1 090,31*	1 090,31
	1 (viz PD)	*ks*	*1,0*			
	2b. Požární vodovod					
56	Oddělovač systémů typu BA DN 25	kpl	1		*13 295,28*	13 295,28
	1 (viz PD)	*kpl*	*1,0*			
57	Šikmý uzavírací ventil pro oddělovač systémů DN 25	kpl	2		*1 541,28*	3 082,57
	2 (viz PD)	*kpl*	*2,0*			
58	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí - D 25/30 vč.kulového kohoutu s třípolohovou uzavírací proudnicí, Øhubice min. 6 mm, průtoku min 0,3 l/s (min. 0,2 MPa), rozměr skříně 710x710x245 mm	kpl	2		*7 501,21*	15 002,43
	2 (viz PD)	*kpl*	*2,0*			
59	Požární zkouška a plombování hydrantové skříně	kpl	2		*531,62*	1 063,25
	2 (viz PD)	*kpl*	*2,0*			

	3. Venkovní zařízení a objekty					
60	Armaturní šachta plastová DN 600 (pitná voda) šachtová korugované roura DN 600, l = 1-2 m, vč těsnění	kpl	1		*15 756,54*	15 756,54
	1 (viz PD)	*kpl*	*1,0*			
61	Armaturní šachta plastová DN 600 (užitková) šachtová korugované roura DN 600, l = 1-2 m, vč těsnění	kpl	4		*15 756,54*	63 026,15
	4 (viz PD)	*kpl*	*4,0*			
62	Betonový roznášecí prstenec	kpl	6		*2 501,29*	15 007,75
	6 (viz PD)	*kpl*	*6,0*			
63	Litinový poklop pojezdný ∅ 600 mm, třída zatížení B125	kpl	1		*4 311,47*	4 311,47
	1 (viz PD)	*kpl*	*1,0*			
64	Litinový poklop pochozí ∅ 600 mm, třída zatížení A15	kpl	5		*3 671,00*	18 354,98
	5 (viz PD)	*kpl*	*5,0*			
65	Šoupě přírubové krátké, litina, 1" (DN 25) (Š-25)	kpl	2		*3 726,68*	7 453,37
	2 (viz PD)	*kpl*	*2,0*			
66	Šoupě přírubové krátké, litina, 5/4" (DN 32) (Š-32)	kpl	2		*5 667,24*	11 334,49
	2 (viz PD)	*kpl*	*2,0*			
67	Zemní souprava pro šoupě, teleskopická	kpl	4		*1 113,22*	4 452,88
	4 (viz PD)	*kpl*	*4,0*			
68	Uliční poklop pro zemní soupravu, litinový, pro zatížení B125	kpl	4		*944,03*	3 776,13
	4 (viz PD)	*kpl*	*4,0*			
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		*540,16*	4 321,25
	8 (viz PD)	*kpl*	*8,0*			
	4. Zemní práce					
70	Výkop pažené rýhy hl.do 1,5m	m^3	560		*145,94*	81 724,16
	*(62+41+33+91)*1,5*1,2+(8+37+8+6+99)*0,8*1,2*	*m^3*	*560*			
71	Pažení stěn rýhy pažené příložným pažením	m^2	1 402		*78,18*	109 608,36
	2((62+41+33+91)*1,5*1,5+(8+37+8+6+99)*0,8*1,5)*	*m^2*	*1402*			
72	Pískové lože pod potrubí	m^3	70		*586,35*	41 044,50
	*(62+41+33+91)*1,5*0,15+(8+37+8+6+99)*0,8*0,15*	*m^3*	*70*			
73	Obsyp PVC potrubí pískem	m^3	140		*586,35*	82 089,00
	*(62+41+33+91)*1,5*0,3+(8+37+8+6+99)*0,8*0,3*	*m^3*	*140*			
74	Zásyp rýhy sypaninou	m^3	350		*145,94*	51 077,60
	560-70-140	*m^3*	*350*			
75	Výstražná folie	m	385		*46,91*	18 059,58
	62+41+33+91+8+37+8+6+99	*m*	*385*			
76	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku, včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládce do 1 km	m^3	210		*62,54*	13 133,40
	560-350	*m^3*	*210*			
77	příplatek za každý další 1 km	m^3	210		*6,25*	1 312,50
	560-350	*m^3*	*210*			
78	Poplatek za skládku	m^3	210		*208,48*	43 780,80
	560-350	*m^3*	*210*			
	5. Ostatní					0,00
79	Revizní dvířka plastová 300x300mm	ks	7		*558,21*	3 907,44
	7 (viz PD)	*ks*	*7*			
80	Revizní dvířka plastová 400x400mm	ks	3		*660,60*	1 981,79
	3 (viz PD)	*ks*	*3*			
81	Tlaková zkouška potrubí	m	1460		*13,29*	19 404,28
	33,5+36+86+34+6+10+68+32+24+12+36+35+50+105+180+15+12+685	*m*	*1460*			
82	Desinfekce a proplach vodovodu	m	1460		*15,95*	23 285,13
	33,5+36+86+34+6+10+68+32+24+12+36+35+50+105+180+15+12+685	*m*	*1460*			
83	Kotvení potrubí	kpl	1		*19 404,28*	19 404,28
	1 (viz PD)	*kpl*	*1*			
84	Ocelová chránička Ø 100 mm, L = 0,5m	ks	4		*246,27*	985,07
	4 (viz PD)	*ks*	*4*			
						1 322 790,11

Poznámky :

- v délkách potrubí je započteno ztratné 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

Název stavby:	Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4
Investor:	Městská část Praha 4
Místo stavby:	Praha 4, kú. Lhotka 728071
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby
Projektová část:	D.1.4e zdravotechnické instalace
Projektant části:	SUNCAD s.r.o., náměstí Na Lužinách 3, 155 00 Praha 13

Položka	Popis	M.J.	Množství	Rerenční výrobek		
	Kanalizace					
	1. Trubky					
	Vnitřní rozvody				*jedn.cena*	cena celk.
1	Potrubí kanalizační hrdlové PP-typ HT DN 32 (kondenzát)	m	14,0		*205,32*	2 874,48
	14 (viz. PD)	m	*14*			
2	Potrubí kanalizační hrdlové PP-typ HT DN 40	m	10,0		*209,79*	2 097,87
	10 (viz. PD)	m	*10*			
3	Potrubí kanalizační hrdlové PP-typ HT DN 50	m	25,0		*211,82*	5 295,51
	25 (viz. PD)	m	*25*			
4	Potrubí kanalizační hrdlové PP-typ HT DN 75	m	10,0		*235,61*	2 356,12
	10 (viz. PD)	m	*10*			
5	Potrubí kanalizační hrdlové PP-typ HT DN 110	m	110,0		*316,01*	34 760,73
	110 (viz. PD)	m	*110*			
6	Potrubí kanalizační hrdlové PP-typ HT DN 125	m	6,0		*409,01*	2 454,05
	6 (viz. PD)	m	*6*			
	Venkovní rozvody					0,00
7	Potrubí kanalizační hrdlové do země PVC-typ KG (SN 4) DN 110	m	45,0		*314,20*	14 138,96
	10 (viz. PD)	m	*10*			
8	Potrubí kanalizační hrdlové do země PVC-typ KG (SN 4) DN 125	m	160,0		*346,83*	55 492,83
	160 (viz. PD)	m	*160*			
9	Potrubí kanalizační hrdlové do země PVC-typ KG (SN 4) DN 160	m	70,0		*339,43*	23 760,00
	70 (viz. PD)	m	*70*			
10	Potrubí kanalizační hrdlové do země PVC-typ KG (SN 8) DN 160	m	80,0		*525,75*	42 060,18
	80 (viz. PD)	m	*80*			
11	Potrubí kanalizační hrdlové do země PVC-typ KG (SN 8) DN 200	m	95,0		*637,78*	60 589,48
	95 (viz. PD)	m	*95*			
12	Drenážní potrubí DN 110	m	10,0		*129,28*	1 292,84
	*10 **(viz. PD)***	m	*10*			
13	Ocelová chránička Ø 250 mm	m	7,0		*1 473,58*	10 315,07
	7 (viz. PD)	m	*7*			
	2. Armatury					
14	Ventilační hlavice DN 75	ks	1		*638,80*	638,80
	1(viz. PD)	ks	*1*			
15	Ventilační hlavice DN 110	ks	8		523,53	4 188,24
	8 (viz. PD)	ks	*8*			
16	Střešní vtok, svislý odtok DN 110 s PVC izolační přírubou, vč. nástavce a záchytného koše	ks	6		3 486,28	20 917,70
	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*	809,88	1 619,75
	2 (viz. PD)	ks	*2*			
18	Sprchová (podlahová) vpust, svislý odtok DN 50, pevný izolační límec, sifonová vložka, s plastovým výškově stavitelným nástavec, rámečkem a mřížkou z nerezové oceli	ks	15	*HL310N*	878,60	13 179,03
	15 (viz. PD)	ks	*15*			
19	Podlahová vpust, svislý odtok DN 110, pevný izolační límec, sifonová vložka, s plastovým výškově stavitelným nástavec, rámečkem a mřížkou z nerezové oceli	ks	1	*HL310N*	878,60	878,60
	1 (viz. PD)	ks	*1*			
20	Podomítkový sifon ke klimatizačním jednotkám DN32 s přídavnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (kulička), vyjímatelná čistící vložka	ks	3	*HL138*	653,13	1 959,38
	3 (viz. PD)	ks	*3*			
21	Vtok (nálevka) DN32 s vodní zápachou uzávěrkou a mechanickým zápachovým uzávěrem (kulička)	ks	5	*HL21*	319,40	1 597,00
	5 (viz. PD)	ks	*5*			
22	Zátka HT DN 50	ks	1		*26,32*	26,32
	1 (viz. PD)	ks	*1*			
23	Zátka HT DN 75	ks	1		*30,17*	30,17
	1 (viz. PD)	ks	*1*			
24	Zátka HT DN 110	ks	1		*32,51*	32,51
	1 (viz. PD)	ks	*1*			
25	Čistící kus HT ø 50	ks	1		*165,81*	165,81
	1 (viz. PD)	ks	*1*			
26	Čistící kus HT ø 75	ks	1		*182,31*	182,31
	1 (viz. PD)	ks	*1*			
27	Čistící kus HT ø 110	ks	14		*187,57*	2 625,98
	14 (viz. PD)	ks	*14*			
28	Zápachová uzávěrka DN 40 pro umyvadlo	ks	15		*274,00*	4 109,99
	15 (viz. PD)	ks	*15*			
29	Zápachová uzávěrka DN 50 pro dřez	ks	2		*315,15*	630,29
	2 (viz. PD)	ks	*2*			
30	Zápachová uzávěrka DN 50 pro pisoár	ks	6		*754,06*	4 524,33
	6 (viz. PD)	ks	*6*			
	3. Zařizovací předměty					
31	WC mísa keramická, závěsná se skrytou nádrží, barva bílá, vč.sedátka plast, jednotné s WC, ovládací dvojité tlačítko, závěsný modul k obezdění **(WC)**	ks	16		*6 477,63*	103 642,01
	16 (viz. PD)	ks	*16*			
32	WC mísa keramická, závěsná se skrytou nádrží, barva bílá, vč.sedátka plast, jednotné s WC, ovládací dvojité tlačítko, závěsný modul k obezdění - v provedení pro tělesně postižené osoby **(WCI)**	ks	2		*10 635,99*	21 271,98

	2 (viz. PD)	ks	*2*			
33	Závěsný pisoár s automatickým splachovacím zařízením vč.podomítkového modulu a snímače se zdrojem (**P**)	ks	6		*11 195,74*	67 174,41
	6 (viz. PD)	ks	*6*			
34	Umyvadlo keramické bílé (**U**)	ks	11		*1 204,98*	13 254,77
	11 (viz. PD)	ks	*11*			
35	Umyvadlo keramické bílé - v provedení pro tělesně postižené osoby (**Ui**)	ks	2		*1 985,67*	3 971,34
	2 (viz. PD)	ks	*2*			
36	Umyvátko keramické bílé (**Um**)	ks	1		*1 063,35*	1 063,35
	1 (viz. PD)	ks	*1*			
37	Výlevka keramická, zadní odpad DN 110 (**VL**)	ks	2		*4 151,19*	8 302,37
	2 (viz. PD)	ks	*2*			
38	Dřez nerezový (**D**)	ks	2		*2 060,04*	4 120,09
	2 (viz. PD)	ks	*2*			
	4. Stroje, zařízení a objekty					
39	Zásobná nádrž užitkové vody - ŽLB prefabrikovaná jímka o objemu 25m^3, vč osazení nádrže	soub	1	*Gama typ F25 fy.H.A.N.S. prefa a.s.*	*326 727,25*	326 727,25
	1 (viz. PD)	soub	*1*			
40	Litinový poklop ∅ 400 mm, třída zatížení B125, vč vyrovnávacích prstenců a betonových skruží dle skutečné hloubky nádrže	kpl	1		*5 537,75*	5 537,75
	1 (viz. PD)	kpl	*1*			
	Filtrační šachta					
41	Šachtová korugované roura DN 425, l = 2 m, vč těsnění	kpl	2	*filtrační šachta Wavin*	*3 379,11*	6 758,22
	2 (viz. PD)	kpl	*2*			
42	Šachtové dno bez odtoku (kalník)	kpl	2		*5 847,86*	11 695,73
	2 (viz. PD)	kpl	*2*			
43	Navrtávka vč.utěsnění do korugované roury	kpl	5		*730,98*	3 654,92
	5 (viz. PD)	kpl	*5*			
44	Rám litinového poklopu	kpl	2		*1 052,17*	2 104,35
	2 (viz. PD)	kpl	*2*			
45	Litinový poklop ∅ 400 mm, třída zatížení B125	kpl	1		*3 385,38*	3 385,38
	1 (viz. PD)	kpl	*1*			
46	Litinová mříž ∅ 400 mm, třída zatížení B125	kpl	1		*2 353,88*	2 353,88
	1 (viz. PD)	kpl	*1*			
47	Záchytný koš	kpl	2		*846,13*	1 692,27
	2 (viz. PD)	kpl	*2*			
	Revizní šachty plastové			*Wavin Tegra*		
49	Šachtová korugované roura DN 600, l = 1-2 m, vč těsnění	kpl	3		*5 123,26*	15 369,78
	3 (viz. PD)	kpl	*3*			
50	Šachtové dno vč.těsnění 180° 600/200mm	kpl	2	*Wavin Tegra 600 výkyvným hrdlo*	*7 994,18*	15 988,35
	2 (viz. PD)	kpl	*2*			
51	Šachtové dno vč.těsnění 60° 600/200mm	kpl	1	*Wavin Tegra 600 výkyvným hrdlo*	*8 153,77*	8 153,77
	1 (viz. PD)	kpl	*1*			
52	Betonový roznášecí prstenec	kpl	3		*3 033,58*	9 100,74
	3 (viz. PD)	kpl	*3*			
53	Litinový poklop ∅ 600 mm, třída zatížení B125	kpl	3		*2 673,01*	8 019,02
	3 (viz. PD)	kpl	*3*			
54	Šachtová korugované roura DN 425, l = 1,5-2 m, vč těsnění	kpl	6		*3 379,11*	20 274,65
	6 (viz. PD)	kpl	*6*			
55	Šachtové dno vč.těsnění 180° 425/160mm	kpl	2	*Wavin Tegra 425 výkyvným hrdlo*	*5 603,95*	11 207,91
	2 (viz. PD)	kpl	*2*			
56	Šachtové dno vč.těsnění 90° 425/160mm	kpl	1	*Wavin Tegra 425 výkyvným hrdlo*	*5 603,95*	5 603,95
	1 (viz. PD)	kpl	*1*			
57	Šachtové dno vč.těsnění 30° 425/125mm	kpl	1	*Wavin Tegra 425 výkyvným hrdlo*	*5 701,03*	5 701,03
	1 (viz. PD)	kpl	*1*			
58	Šachtové dno vč.těsnění soutok 425/160mm	kpl	2		*6 367,53*	12 735,05
	2 (viz. PD)	kpl	*2*			
59	Rám litinového poklopu	kpl	5		*1 052,17*	5 260,86
	5 (viz. PD)	kpl	*5*			
60	Litinový poklop ∅ 400 mm, třída zatížení B125	kpl	5		*3 385,38*	16 926,91
	5 (viz. PD)	kpl	*5*			
61	Teleskopická roura DN 425 mm	kpl	1		*1 740,01*	1 740,01
	1 (viz. PD)	kpl	*1*			
62	Plastový poklop ∅ 400 mm, třída zatížení A15	kpl	1		*739,29*	739,29
	1 (viz. PD)	kpl	*1*			
	Vsakovací objekty					
63	Vsakovací objekt pro hlavní budovu - plastové bloky, půdorysný rozměr např.18,4 x 4,0 m, účinný objem 25,0 m^3, vč. geotextýlie 300g/m^2 a odvětrávacího potrubí a hlavice DN 110	kpl	1	*EcoBloc fy Nicoll*	*200 785,95*	200 785,95
	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^3, vč. geotextýlie 300g/m^2 a odvětrávacího potrubí a hlavice DN 110	kpl	1	*EcoBloc fy Nicoll*	*24 043,43*	24 043,43
	1 (viz. PD)	kpl	*1*			
65	Vsakovací zářez pro odvodnění střechy převlékárny povrhový 0,5 x 0,5 x 9,0 m, účinný objem 0,75 m^3, výplň tříděné kamenivo (štěrk) frakce 32-64 mm	kpl	1		*3 084,53*	3 084,53
	1 (viz. PD)	kpl	*1*			
	Zemní práce					
66	Výkop pažené rýhy hl.do 2,0 m	m^3	450		*145,94*	65 671,20
	*(137+113)*1,2*1,5*	m^3	*450*			
67	Pažení stěn rýhy pažené příložným pažením	m^2	650		*78,18*	50 817,00
	*(137+113)*1,3*2*	m^2	*650*			
68	Pískové lože pod potrubí	m^3	40		*586,35*	23 454,00
	*(137+113)*1,5*0,1*	m^3	*40*			

69	Obsyp PVC potrubí pískem	m^3	90		*586,35*	52 771,50
	*(137+113)*0,3*1,2*	m^3	*90*			
70	Zásyp rýhy sypaninou	m^3	320		*145,94*	46 699,52
	450-40-90	m^3	*320*			
71	Výstražná folie	m	250		*46,91*	11 727,00
	137+113	*m*	*250*			
72	Výkop nepažené jámy pro vsakovací objekty a nádrž	m^3	300		*145,94*	43 780,80
	*(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		*886,04*	3 544,16
	(6,15+1)(2,5+1)*0,15*	m^3	*4*			
74	Zásyp jámy nádrže zeminou	m^3	50		*145,94*	7 296,80
	*(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 štěrk frakce 8/16 - lože pod vsakovací objekty	m^3	10		*886,04*	8 860,40
	*3,5*2,3*0,1+18,8*4,8*0,1*	m^3	*10*			
76	Oblázkový štěrk frakce 8/16 - obsyp vsakovacích objektů	m^3	140		*886,04*	124 045,60
	*(166-(18*4,2*0,36)-1)+(13-(3,2*1,6*0,36)-9)*	m^3	*140*			
77	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku, včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládce do 1 km	m^3	380		*62,54*	23 765,20
	450-320+300-50	m^3	*380*			
78	příplatek za každý další 1 km	m^3	380		*6,25*	2 375,00
	380	m^3	*380*			
79	Poplatek za skládku	m^3	380		*208,48*	79 222,40
	380	m^3	*380*			
	5. Ostatní					
80	Revizní dvířka plastová 200x300mm	ks	16		*352,20*	5 635,21
	16	ks	*16*			
81	Kotvení potrubí	soub	1		*3 488,78*	3 488,78
	1	soub	*1*			
82	Zkoušky (zkouška pevnosti a těsnosti, čištění potrubí)	m	1 120		*29,24*	32 748,04
	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		*1 262,61*	1 262,61
	1	kpl	*1*			
84	Přepojenní stáv.potrubí do nové plastové revizní šachty DN 400 (občerstvení)	kpl	1		*863,89*	863,89
	1	kpl	*1*			
85	Napojení potrubí PVC DN 200 do nové přípojkové revizní šachty	kpl	1		*1 262,61*	1 262,61
	1	kpl	*1*			0,00
						1 855 531,34

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

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4
Profese:	D1.4.f - Elektroinstalace silnoproudé
Místo:	Koupaliště Lhotka
Zoodpovědný projektant:	Josef Tietz
Projektant:	Jiří Flosman
Poznámka:	
Cena bez DPH	**1 381 668,38**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ A MATERIÁLU

Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4
Profese:	D1.4.f - Elektroinstalace silnoproudé
Místo:	Koupaliště Lhotka
Zoodpovědný projektant:	Josef Tietz
Projektant:	Jiří Flosman

Náklady soupisu celkem	**1 381 668,38**
Rozvaděč R1 (Hlavní budova)	34 716,48
Rozvaděč R2 (Vstupní budova)	25 891,98
Ochrana objektu Hlavní budovy před bleskem	34 500,80
Systém podlahového topení ve Vstupní budově	46 517,10
Elektrické přístroje silnoproud	51 696,00
Elektrické přístroje slaboproud	60 453,51
Měření a regulace	23 433,54
Přístupový systém	132 225,41
Systém nouzového volání	15 149,73
Umělé osvětlení	148 594,22
Kabely a kabelové trasy silnoproud	166 652,04
Areálové osvětlení	139 063,06
Areálový rozhlas	136 586,61
ZTI	27 411,60
Výkopové práce	273 941,42
Práce	64 834,87

SOUPIS PRACÍ A MATERIÁLU

Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4
Profese:	D1.4.f - Elektroinstalace silnoproudé
Místo:	Koupaliště Lhotka
Zoodpovědný projektant:	Josef Tietz
Projektant:	Jiří Flosman
Poznámky:	
Náklady soupisu celkem	**1 381 668,38**

PČ	Typ	Kód	Popis	Dodavatel	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem[CZK]
Rozvaděč R1 (Hlavní budova)								**34 716,48**
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	12 682,29	12 682,29

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	1 379,36	1 379,36
3	M		Vypínací spoušť, příslušenství jističe	N/A	ks	1,000	368,81	368,81
4	M	Kombinovaný svodič přepětí B + C	Přepěťová ochrana B+C	N/A	ks	1,000	4 302,83	4 302,83
5	M	Elektroměr na DIN lištu pro přímé měření činné složky, 3f		N/A	ks	2,000	860,57	1 721,13
6	M	Třífázový jistič 16A/B/3	3f jistič 16A/B	N/A	ks	1,000	368,81	368,81
7	M	Třífázový jistič 16A/C/3	3f jistič 16A/C	N/A	ks	1,000	436,43	436,43
8	M	Třífázový jistič 10A/C/3	3f jistič 10A/C	N/A	ks	2,000	430,28	860,57
9	M	Jednofázový jistič 25A/B	1f jistič 25A/B	N/A	ks	1,000	245,88	245,88
10	M	Jednofázový jistič 16A/B	1f jistič 16A/B	N/A	ks	14,000	92,20	1 290,85
11	M	Jednofázový jistič 16A/C	1f jistič 16A/C	N/A	ks	1,000	136,46	136,46
12	M	Jednofázový jistič 10A/C	1f jistič 10A/C	N/A	ks	15,000	134,00	2 010,04
13	M	Jednofázový jistič 6A/B	1f jistič 6A/B	N/A	ks	6,000	122,94	737,63
14	M	Proudový chránič selektivní	Proudový chránič 40A typ S 4P 30mA	N/A	ks	2,000	1 475,26	2 950,51
15	M	Proudový chránič	Proudový chránič 25A typ AC 4P 30mA	N/A	ks	3,000	1 475,26	4 425,77
16	M	Impulzní relé pro ovládání z více míst			ks	1,000	799,10	799,10
Rozvaděč R2 (Vstupní budova)								**25 891,98**
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	9 662,93	9 662,93
18	M	Třífázový jistič 25A/B/3	Hlavní jistič ve funkci hlavního vypínače	N/A	ks	1,000	553,22	553,22
19	M		Vypínací spoušť, příslušenství jističe	N/A	ks	1,000	368,81	368,81
20	M	Kombinovaný svodič přepětí B + C	Přepěťová ochrana B+C	N/A	ks	1,000	4 302,83	4 302,83
21	M	Třífázový jistič 20A/B/3	3f jistič 20A/B	N/A	ks	1,000	491,75	491,75
22	M	Třífázový jistič 16A/B/3	3f jistič 16A/B	N/A	ks	1,000	368,81	368,81
23	M	Jednofázový jistič 20A/C	1f jistič 20A/C	N/A	ks	1,000	307,35	307,35
24	M	Jednofázový jistič 16A/B	1f jistič 16A/B	N/A	ks	7,000	92,20	645,42
25	M	Jednofázový jistič 16A/C	1f jistič 16A/C	N/A	ks	2,000	136,46	272,92
26	M	Jednofázový jistič 10A/C	1f jistič 10A/C	N/A	ks	6,000	134,00	804,01
27	M	Jednofázový jistič 6A/B	1f jistič 6A/B	N/A	ks	5,000	122,94	614,69
28	M	Proudový chránič selektivní	Proudový chránič 40A typ S 4P 30mA	N/A	ks	1,000	1 475,26	1 475,26
29	M	Proudový chránič	Proudový chránič 25A typ AC 4P 30mA	N/A	ks	3,000	1 475,26	4 425,77
30	M	Instalační stykač 230V/1f			ks	2,000	799,10	1 598,19
Ochrana objektu Hlavní budovy před bleskem								**34 500,80**
31	M	Svodový drát AlMgSi pr.8	1kg=7,4m	N/A	kg	21,000	78,15	1 641,12
32	M	Svodový drát AlMgSi pr.10	1kg=1,6m	N/A	kg	15,000	85,59	1 283,87
33	M	Drát CY16	propojení zemniče s HOP	N/A	m	30,000	47,14	1 414,12
34	M	Zemní pás FeZn 30/4		N/A	m	160,000	80,63	12 900,74
35	M	Svorka zkušební SZ		N/A	ks	8,000	105,44	843,51
36	M	Svorka okapová SO		N/A	ks	8,000	55,82	446,56
37	M	Svorka spojovací SS		N/A	ks	20,000	55,82	1 116,41
38	M	Svorka křížová SK		N/A	ks	6,000	62,02	372,14
39	M	Svorka SR		N/A	ks	8,000	68,23	545,80
40	M	Podpěra vedení PV23		N/A	ks	70,000	68,23	4 775,76
41	M	Podpěra vedení PV1a-30		N/A	ks	40,000	68,23	2 729,00
42	M	Ochranný úhelník 1,7m		N/A	ks	8,000	396,95	3 175,57
43	M	Držák ochranného úhelníku		N/A	ks	16,000	68,23	1 091,60
44	M	Komplet oddáleného jímače	Pro VZT jednotku na střeše	N/A	kpl	1,000	924,14	924,14
45	M	Doplňující materiál		N/A	kpl	1,000	1 240,46	1 240,46
Systém podlahového topení ve Vstupní budově								**46 517,10**
46	M	Programovatelný termostat	Termostat s podlahovým a prostorovým čidlem, který bude snímat teplotu referenční místnosti	N/A	ks	1,000	3 101,14	3 101,14
47	M	Topné kabely 80W/m2	Dvoužilové s ochranným opředením, délka topné části 7m, napájení 230V, přívod 2m	N/A	ks	10,000	3 907,44	39 074,36
48	M	Fixace topných kabelů			kpl	1,000	1 860,68	1 860,68
49	M	Obvodová dilatace			kpl	1,000	2 480,91	2 480,91
		Přehled délek a výkonů – rozložení topných kabelů v jednotlivých místnostech + podrobný položkový rozpočet je třeba upravit před realizací						
Elektrické přístroje silnoproud								**51 696,00**
50	M	Jednopólové tlačítko - komplet		N/A	ks	5,000	213,36	1 066,79
51	M	Vypínač jednopólový č.1, bílý komplet	Vypínač jednopólový	N/A	ks	25,000	184,83	4 620,70
52	M	Vypínač střídavý č.6, bílý komplet	Vypínač střídavý	N/A	ks	20,000	181,11	3 622,13
53	M	Vypínač křížový č.7, bílý komplet	Vypínač křížový	N/A	ks	3,000	213,36	640,08
54	M	Vypínač sériový č.5, bílý komplet	Vypínač sériový	N/A	ks	2,000	209,64	419,27
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	1 178,43	2 356,87

PČ	Typ	Kód	Popis	Dodavatel	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem[CZK]
56	M	Stropní čidlo pohybu		N/A	ks	2,000	1 104,01	2 208,01
57	M	Zásuvka 230V/16A	Zásuvka jednonásobná pro zapuštěnou montáž - běžné obvody, barva bílá	N/A	ks	9,000	198,47	1 786,26
58	M	Zásuvka 230V/16A	Zásuvka jednonásobná pro zapuštěnou montáž - pc obvody, barva hnědá	N/A	ks	2,000	198,47	396,95
59	M	Zásuvka 230V/16A	Zásuvka jednonásobná pro zapuštěnou montáž - s přepěťovou ochranou (vždy 1.zásuvka na přívodu z jištěného okruhu) - barva hnědá, okruh X11	N/A	ks	1,000	837,31	837,31
60	M	Zásuvka 230V/16A, IP 44		N/A	ks	2,000	238,17	476,34
61	M	Rámeček	Rámeček jednonásobný, barva bílá	N/A	ks	42,000	16,13	677,29
62	M	Rámeček	Rámeček dvounásobný - vodorovný, barva bílá	N/A	ks	5,000	28,53	142,65
63	M	Rámeček	Rámeček čtyřnásobný - vodorovný	N/A	ks	4,000	55,82	223,28
64	M	Rámeček	Rámeček pětinásobný - vodorovný	N/A	ks	3,000	81,87	245,61
65	M	Automatický hlásič požáru opticko kouřový		N/A	ks	4,000	372,14	1 488,55
66	M	Infračervený splachovač pisoáru s elektronikou ALS, 24V DC		N/A	ks	5,000	4 986,63	24 933,17
67	M	Externí zdroj pro max.5 pisoárů		N/A	ks	1,000	1 225,57	1 225,57
68	M	Krabice s víčkem pro HOP 250/1, s víčkem	krabice pro umístění svorkovnice HOP	N/A	ks	2,000	365,93	731,87
69	M	Svorkovnice ekvipotenciální	Svorkovnice pro hlavní pospojování	N/A	ks	2,000	1 798,66	3 597,32
Elektrické přístroje slaboproud								**60 453,51**
70	M	Instalační kabel CAT6 UTP PVC	datový kabel	N/A	m	100,000	30,38	3 038,01
71	M	Koax. kabel 6,9mm	1 balení = 250m, cena za 1m=13Kč, nutno objednat celé balení	N/A	kpl	1,000	8 998,84	8 998,84
72	M	Kabel HDMI délka 10m		N/A	kpl	1,000	881,17	881,17
73	M	Přepěťová ochrana koax. kabelu		N/A	ks	1,000	1 943,75	1 943,75
74	M	PVC ohebná trubka pr.23mm	na protažení slaboproudých kabelů	N/A	m	100,000	41,42	4 142,35
75	M	Zásuvka datová 2x RJ45 bílá	zásuvka 2xRJ45 komplet	N/A	ks	3,000	352,75	1 058,26
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	338,36	1 353,43
77	M	Switch 8 port		N/A	ks	1,000	5 490,01	5 490,01
78		Digitální hodiny	Exteriérové digitální hodiny (panel umístěný na vstupní budově)	N/A	ks	1,000	16 341,90	16 341,90
79		Digitální teploměr	Digitální displej umístěný na vstupní budově pro zobrazení aktuální teploty vzduchu	N/A	ks	1,000	17 205,79	17 205,79
		Zařízení STA a anténní systém nejsou předmětem cenové nabídky					*0,00*	
Měření a regulace								**23 433,54**
80	M	Ekvitermní regulátor	regulátor pro 1 směšovaný okruh a 1 nesměšovaný okruh, servopohon na směšocaném okruhu ovládaný analogově nebo 3b	N/A	ks	1,000	16 393,96	16 393,96
81	M	Příložné čidlo teploty	čidlo teploty na 2 okruzích	N/A	ks	2,000	549,34	1 098,69
82	M	Čidlo teploty TUV	měření teploty v zásobnících	N/A	ks	3,000	776,39	2 329,18
83	M	Čidlo teploty venkovní	ekvitermní čidlo teploty	N/A	ks	1,000	513,90	513,90
84	M	Ovládací panel		N/A	ks	1,000	3 097,82	3 097,82
		Servopohony včetně ventilů + oběhová čerpadla jsou v dodávce profese ÚT					*0,00*	
Přístupový systém								**132 225,41**
85	M+P	Instalace systému včetně dodávky a SW prací	viz. Příloha č.7 - Specifikace přístupový systém	N/A	kpl	1,000	132 225,41	132 225,41
Systém nouzového volání								**15 149,73**
86	M	Volací tlačítko s LED		N/A	ks	2,000	899,88	1 799,77
87	M	Signalizace nouzového volání		N/A	ks	2,000	636,40	1 272,80
88	M	Kontrolní modul s alarmem		N/A	ks	1,000	8 700,80	8 700,80
89	M	Transformátor 230V/15V (2A)	zdroj pro signalizační moduly, zdroj zabudován v instalační krabici	N/A	ks	1,000	3 376,37	3 376,37
Umělé osvětlení								**148 594,22**
90	M	Zářivkové svítidlo 4xT8/18W G13	trubice nejsou součástí dodávky	N/A	ks	47,000	1 858,20	87 335,55
91	M	Downlight 2x26W	zářivkové podhledové svítidlo, cena bez zdroje	N/A	ks	32,000	1 184,64	37 908,34
92	M	Přisazené zářivkové svítidlo 2x35W, IP65	cena bez trubic	N/A	ks	4,000	1 352,10	5 408,39
93	M	Venkovní osvětlení s integrovaným soumrakovým čidlem		N/A	ks	4,000	3 871,46	15 485,85

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	1 228,05	2 456,10
		Konečná volba svítidel je na schválení investora nebo architekta.						
Kabely a kabelové trasy silnoproud								**166 652,04**
95	M	CYKY-J 4x25		N/A	m	60,000	239,41	14 364,48
96	M	CYKY-J 5x6		N/A	m	170,000	89,31	15 183,18
97	M	CYKY-J 5x4		N/A	m	130,000	68,23	8 869,26
98	M	CYSY-J 5x4		N/A	m	2,000	84,60	169,20
99	M	CYKY-J 5x2,5		N/A	m	40,000	47,14	1 885,49
100	M	CYKY-J 3x4		N/A	m	100,000	48,38	4 837,78
101	M	CYKY-J 3x2,5		N/A	m	800,000	36,84	29 473,23
102	M	CYKY-J 3x1,5		N/A	m	800,000	30,76	24 610,65
103	M	CYKY 3Cx1,5		N/A	m	50,000	30,76	1 538,17
104	M	CYKY-O 3x1,5		N/A	m	10,000	30,76	307,63
105	M	CYKY-O 2x1,5		N/A	m	40,000	28,78	1 151,14
106	M	JYTY 2x1		N/A	m	30,000	19,85	595,42
107	M	CY10 zž		N/A	m	50,000	32,25	1 612,59
108	M	CY6 zž		N/A	m	50,000	24,81	1 240,46
109	M	CY4 zž		N/A	m	50,000	20,47	1 023,38
110	M	Drátěný žlab 60x60, 1ks=3m (vedení silnoproudé kabeláže v podhledu)	Drážený žlab vedený v podhledu hlavní a vstupní budovy	N/A	ks	80,000	291,51	23 320,57
111	M	Rychlospojka (2ks na jeden žlab)		N/A	ks	160,000	24,81	3 969,46
112	M	Závěs (2ks na jeden žlab)		N/A	ks	160,000	80,63	12 900,74
113	M	Závitová tyč pr. 8mm (1ks=2m)		N/A	ks	40,000	49,62	1 984,73
114	M	Kotva		N/A	ks	40,000	18,61	744,27
115	M	Elektroinstalační trubka P16		N/A	ks	200,000	47,14	9 427,47
116	M	Spojovací materiál		N/A	kpl	1,000	1 240,46	1 240,46
117	M	Drobný instalační materiál		N/A	kpl	1,000	6 202,28	6 202,28
Areálové osvětlení								**139 063,06**
118	M	Stožár areálového osvětlení	viz. Vzorový vzorový výkres	N/A	kpl	7,000	8 172,12	57 204,87
119	M	Svítidlo	viz. Specifikace stožárového svítidla	N/A	kpl	7,000	7 427,85	51 994,95
120	M	Elektrovýzbroj sloupu	Stožárová výzbroj vč. krytu a pojistek		kpl	7,000	868,32	6 078,23
121	M	Směs betonu C12/15 na základ pilíře	základ pro sloup VO (0,3m3=1ks)	N/A	m3	2,100	2 853,05	5 991,40
122	M	CYKY-J 3x4	Kabel k osvětlení	N/A	m	350,000	48,38	16 932,22
123	M	CYKY-J 3x1,5	Kabel ze svorkovnice ke svítidlu	N/A	m	28,000	30,76	861,37
Areálový rozhlas								**136 586,61**
124	M	Ústředna 100V rozhlasu	Stručný popis: 2 line + 3 mic vstupy, 3 zóny, 180 W, priorita, přehrávač MP3, SD + USB čtečka, tuner, Bluetooth, IR dálkové ovládání, vysoká kvalita reprodukce	N/A	ks	1,000	27 342,09	27 342,09
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	3 239,58	3 239,58
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 černobílé provedení rozměry 227×520×125 mm hmotnost 5 kg	N/A	ks	14,000	4 390,00	61 459,94
127	M	CYKY 2Ax2,5	propojovací kabel mezi reproduktory	N/A	m	600,000	35,97	21 579,95
128	M	Příslušenství	(jack konektory, signálové kabely, miska signálová, regulátor hlasitosti)	N/A	ks	1,000	4 967,36	4 967,36
129	P	Posouzení a nastavení na místě za účasti akustického technika		N/A	kpl	1,000	17 997,69	17 997,69
ZTI								**27 411,60**
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	1 860,68	3 721,37
131	M	Elektrická výzbroj dle schématu zapojení		N/A	kpl	2,000	8 681,95	17 363,90
132	M	Ovládací prvky na dveřích rozvaděče	uzamykatelné pro spouštění vybraných čerpadel	N/A	kpl	2,000	930,34	1 860,68
133	M	Servisní zásuvka 230V/16A		N/A	kpl	2,000	372,14	744,27
134	M	Temperace univtř rozvaděče		N/A	kpl	2,000	1 240,46	2 480,91
135	M+P	Uzemnění		N/A	kpl	2,000	620,23	1 240,46
Výkopové práce								**273 941,42**

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	276,89	124 599,38
137	P	Zához kabel. rýhy 35x60 cm ručně, zem.třídy 3		N/A	m	450,000	99,68	44 855,78
138	P	Kab.lože písek S.35 cm,pe pas 170mm		N/A	m	450,000	71,99	32 395,84
139	P	Nakládání výkopku do 100m3,zem.1-4		N/A	m3	224,000	66,45	14 885,47
140	P	Zřízení a odstranění provizorní lávky		N/A	ks	5,000	553,78	2 768,88
141	P	Výkop jámy ručně,zemina třídy 3-4 - výkop jámy pro světelné body		N/A	m3	5,000	886,04	4 430,20
142	P	Zához jámy ručně, zemina třídy 3-4		N/A	m3	5,000	952,49	4 762,47
143	P	Hutnění zeminy strojně, vrstva 20cm		N/A	m3	30,000	55,38	1 661,33
144	P	Odvoz a likvidace zeminy vč. skládkovného		N/A	m3	50,000	55,38	2 768,88
145	P	Osetí povrchu trávou		N/A	m2	160,000	38,76	6 202,28
146	P	Fólie výstražná z PVC, šířka 33cm		N/A	m	450,000	16,61	7 475,96
147	P	Zemní pás FeZn 30/4		N/A	m	300,000	71,99	21 597,23
148	P	Zajištění kabelu při křížení		N/A	kpl	1,000	3 322,65	3 322,65
149	P	Koordinace s ostatními IS		N/A	kpl	1,000	2 215,10	2 215,10
Práce								**64 834,87**
150	P	Osazení a instalace rozvaděče R1, R2	osazení, prodrátování, instalace všech prvků, označení	N/A	kpl	2,000	1,11	2,22
151	P	Instalace elektro zařízení silnoproud	instalace zásuvek, vypínačů	N/A	kpl	1,000	1,11	1,11
152	P	Instalace svítidel	instalace svítidel (kotvení, montáž, připojení)	N/A	kpl	1,000	1,11	1,11
153	P	Kabelové trasy silnoproudu vč. Ukončení (vnitřní část)	instalace, žlabů, kotvení, pospojení vč. tahání silnoproudé kabeláže	N/A	kpl	1,000	1,11	1,11
154	P	Úpravy ve stávající pojistkové skříni		N/A	kpl	1,000	2 215,10	2 215,10
155	P	Provedení ochrany před bleskem		N/A	kpl	1,000	1,11	1,11
156	P	Stavební připomocné práce (vrtání, dážkování stěn, ...)		N/A	kpl	1,000	44 302,00	44 302,00
157	P	Instalace a nastavení systému podlahového topení		N/A	kpl	1,000	1,11	1,11
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	11 075,50	11 075,50
159	P	Nastavení, oživení a zaregulování soustavy vytápění		N/A	kpl	1,000	5 537,75	5 537,75
160	P	Zaškolení obsluhy, vytvoření návodu k obsluze		N/A	kpl	1,000	1 661,33	1 661,33
161	P	Instalace, propojení a zprovoznění systému nouzového volání		N/A	kpl	1,000	1,11	1,11
162	P	Montáž stožárů areálového osvětlení a jejich připojení včetně uzemnění		N/A	ks	7,000	1,11	7,75
163	P	Instalace svítidel areálového osvětlení		N/A	ks	7,000	1,11	7,75
164	P	Instalace zařízení areálového rozhlasu	Instalace a připojení 100V ústředny a periférií, nastavení a oživení systému	N/A	kpl	1,000	1,11	1,11
165	P	Instalace reproduktorů na sloupy areálového osvětlení	Instalace vč. Zapojení	N/A	kpl	14,000	1,11	15,51
166	P	Instalace rozvaděčů vč. Vyzbrojení a zapojení pro potřeby ZTI	Instalace vč. Zapojení	N/A	kpl	2,000	1,11	2,22

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
	Rostlinný materiál navržených výsadeb				
1	stromy	14 - 16	60	6303,91	378234,84
	60 (viz PD)				
2	stromy	12 - 14	6	4166,99	25001,964
	6 (viz PD)				
3	jehličnaté stromy		4	3739,61	14958,44
	4 (viz PD)				
4	jehličnaté keře		19	267,12	5075,185
	19 (viz PD)				
5	keře solitérní	80 - 100	13	908,19	11806,483
	13 (viz PD)				
6	keře velké	60 - 80	800	101,50	81202,96
	800 (viz PD)				
7	keře malé, půdopokryvné	40 - 60	1500	48,08	72121,05
	1500 (viz PD)				
	celkem	**Kč**			**588 400,92**
	Práce/materiál	**MJ**	**počet**	**cena / MJ**	**cena celkem**
	Kácení stromů (viz dendrologický průzkum)				
8	soliterní stromy podléhající povolení žp	ks	53	3 098,53	164 222,30
	53 (viz PD)				
9	odstranění keřů a náletových skupin	m²	4 100	48,08	197 130,87
	4100 (viz PD)				
10	odstranění pařezů /frézování/	m²	500	373,96	186 980,50
	500 (viz PD)				
11	Řez stromů prováděný lezeckou technikou-kategorie II	ks	35	3 312,23	115 927,91
	35 (viz PD)				
12	odklizení a zlikvidování vytěženého materiálu	m³	1 500	85,48	128 215,20
	1500 (viz PD)				
13	rozrušení a strojní obdělání půdy	m²	500	26,71	13 355,75
	500 (viz PD)				
	Výsadbové práce				0,00
14	výsadba stromů s ukotvením ke 3 kůlům, zhotovením obalu z juty přidáním zahradního substrátu, zásobní přihnojení a zamulčování	ks	66	1 121,88	74 044,28
	66 (viz PD)				
15	výsadba jehličnatých stromů, komplet	ks	4	908,19	3 632,76
	4 (viz PD)				
16	výsadba keřů soliterních, Komplet	ks	13	160,27	2 083,50
	13 (viz PD)				
17	výsadba keřů velkých, Komplet	ks	600	83,34	50 003,93
	600 (viz PD)				
18	výsadba keřů malých, Komplet	ks	1 000	42,74	42 738,40
	1000 (viz PD)				
19	Mulč	m³	100	1 047,09	104 709,08
	100 (viz PD)				
20	srovnání terénu a urovnání hrabáním v rovině	m²	3 000	17,10	51 286,08
	3000 (viz PD)				
21	zemina / zahradní substrát/	m³	100	844,08	84 408,34
	100 (viz PD)				
22	založení nové travnaté plochy výsevem /včetně osiva/	m²	3 000	37,40	112 188,30
	3000 (viz PD)				
23	Ošetření vysazených stromů	ks	66	80,13	5 288,88
	66 (viz PD)				
24	Ošetření vysazených keřů	ks	2 300	19,23	44 234,24
	2300 (viz PD)				
	celkem	**Kč**			**1 380 450,32**
Rekapitulace					
Práce		Kč			1 380 450,32
Rostlinný materiál		Kč			588 400,92
Cena bez DPH		**Kč**			**1 968 851,24**

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4

Objekt:

01 - přípojka plynu

KSO: CC-CZ:

Místo: Praha Datum: 4.7.2016

Zadavatel: IČ:

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

Uchazeč: IČ:

DIČ:

Projektant: IČ:

DIČ:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činností) 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.

Cena bez DPH **103 104,34**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	103 104,34	21,00%	21 651,91
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **124 756,25**

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]
Náklady soupisu celkem	**103 104,34**
HSV - Práce a dodávky HSV	84 230,44
1 - Zemní práce	5 910,38
4 - Vodorovné konstrukce	358,96
5 - Komunikace pozemní	7 390,67
8 - Trubní vedení	61 419,77
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 310,98
997 - Přesun sutě	7 823,01
998 - Přesun hmot	16,67
PSV - Práce a dodávky PSV	7 902,64
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	7 902,64
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	10 971,26
VRN3 - Zařízení staveniště	3 518,10
VRN4 - Inženýrská činnost	7 453,16

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							**103 104,34**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				84 230,44	
	D	1	Zemní práce				5 910,38	
1	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	4,800	30,00	144,02	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 drceného, 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	96,86	929,86	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	422,79	2 029,38	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		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	27,11	130,11	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	200,71	433,54	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	12,78	27,60	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	152,45	676,43	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	61,34	161,93	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením 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	145,45	244,35	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*	*štěrkopísek frakce 0-16*	*t*	*3,451*	*328,36*	*1 133,16*	*CS ÚRS 2016 01*
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) štěrkopísky frakce 0-16 pískovna Bratčice					
	VV		1,68		1,680			
	VV		1,68*2,054 'Přepočtené koeficientem množství		3,451			
	D	4	Vodorovné konstrukce				358,96	
11	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,480	747,83	358,96	CS ÚRS 2016 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	VV		8*0,6*0,1		0,480			
	D	5	Komunikace pozemní				7 390,67	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	4,800	176,89	849,09	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 živičný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1 kg/m2	m2	9,600	33,22	318,93	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nátěr živičný 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 obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	9,600	354,06	3 398,96	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná 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	294,13	2 823,69	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				61 419,77	
16	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	8,000	97,46	779,72	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu 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*	*51,60*	*412,79*	*CS ÚRS 2016 01*
	PP		Trubky z polyetylénu 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	137,60	137,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukcí D 32					
	VV		1		1,000			
19	*M*	*286134R01*	*přechodka ocel / PE - DN 32 / D 32*	*kus*	*1,000*	*1 656,89*	*1 656,89*	
	PP		přechodka ocel / PE - DN 32 / D 32					
20	K	89137911R	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 350	kus	1,000	40 132,40	40 132,40	
	PP		Montáž armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 350					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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*	*17 795,85*	*17 795,85*	
	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	22,93	183,46	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	40,13	321,06	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				1 310,98	
24	K	919112114	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 100 mm příčných nebo podélných v živičném krytu	m	17,200	76,22	1 310,98	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				7 823,01	
25	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	3,586	378,47	1 357,19	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
26	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	35,860	12,13	434,83	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním 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 suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,586	110,40	395,89	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
28	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	3,586	1 571,42	5 635,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů					
	D	998	Přesun hmot				16,67	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,015	598,12	8,97	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	513,02	7,70	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				7 902,64	
	D	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				7 902,64	
31	K	723231165	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	449,48	449,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové 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	7 453,16	7 453,16	CS ÚRS 2016 01
	PP		Plastová uzavíratelná skříňka "HUP" s průvětrníky prázdná (uzavírání segmentové elektrouzávěry) rozměr 1000x1000x450 mm (šířka × výška × hloubka)					
	VV		1		1,000			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				10 971,26	
	D	VRN3	Zařízení staveniště				3 518,10	
36	K	034203000	Oplocení staveniště	soubor	1,000	2 345,40	2 345,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště					
37	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	soubor	1,000	1 172,70	1 172,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				7 453,16	
38	K	043114000	Zkoušky tlakové	soubor	1,000	7 453,16	7 453,16	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*					