

HIP:	Ing. V. Štasta	Vypracoval:	Ing. P. Dostál
Zodp.projektant:	Ing. J. Prokeš	Kreslil:	Ing. P. Dostál
Investor :	ŠKOLNÍ STATEK HUMPOLEC – JATKY, MASNÁ VÝROBA, DUSILOV 384, 396 01 HUMPOLEC		
Místo stavby:	DUSILOV 384, 396 01 HUMPOLEC		
Název stavby :	PŘÍSTAVBA UDÍREN		
Stavební objekt:			
Část :	D.1.4.a – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		
Název výkresu :	VÝKAZ VÝMĚR		
		Formát :	A4
		Stupeň :	DSP+DPS
		Ev.číslo zak :	2020008
		Datum :	01/2020
		Měřítko :	–
		Číslo výkresu:	Číslo paré:
		D.1.4.a–02	1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020008	Humpolec - Školní statek
O:	1	Přístavba udíren
R:	D.1.4.a	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				0,00			
1	965043441RT5	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 150 mm, plochy přes 4 m2 viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m3	1,10000		0,00	801-3	RTS 20/ I	RTS 20/ I
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m3	7,00000		0,00		RTS 20/ I	Kalkul
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m3	7,00000		0,00		RTS 20/ I	Kalkul
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m3	7,00000		0,00		RTS 20/ I	Kalkul
5	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m3	4,00000		0,00	800-1	RTS 20/ I	RTS 20/ I
6	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m3	1,50000		0,00		RTS 20/ I	Kalkul
7	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m3	5,50000		0,00		RTS 20/ I	Kalkul
8	979081111RT2	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	t	2,40000		0,00	801-3	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 8		Trubní vedení				0,00			
9	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m3	1,50000		0,00	827-1	RTS 20/ I	RTS 20/ I
10	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 100	m	30,50000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020008	Humpolec - Školní statek
O:	1	Přístavba udíren
R:	D.1.4.a	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05							
11	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 160 mm, tloušťka stěny 4,0 mm, DN 150	m	2,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05							
12	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	30,50000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05							
13	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 200	m	2,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05							
14	460650016R00	Podkladová vrstva z betonu	m3	0,40000		0,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
		viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05							
15	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	3,91735		0,00	827-1	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05							
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				0,00			
16	721153206R00	Potrubí PE přípojovací vnější průměr D 56 mm, tloušťka stěny 3,0 mm, DN 50	m	1,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05							
17	721152206R00	Potrubí PE odpadní - svislé vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 3,0 mm, DN 70	m	9,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		včetně tvarovek, objímek, popř. elektrospojek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek, objímek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020008	Humpolec - Školní statek
O:	1	Přístavba udíren
R:	D.1.4.a	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05							
18	721152216R00	Čistící kus pro potrubí PE odpadní svislé vnější průměr D 75 mm, DN 70 včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	kus	1,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
19	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	kus	1,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
20	721194107R00	Zřízení přípojek na potrubí D 75 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	kus	1,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
21	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech kouřem, DN 300 viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m	10,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
22	72119410901T00	Prostup spodní stavbou systém KG DN110 prostup kanalizačního potrubí hydroizolací spodní stavby s odolností i proti tlakové vodě integrována BIT/PVC manžeta svařitelná s asfaltovými pásy i PVC folii s KG potrubím o délce 500 mm včetně montáže viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	ks	2,00000		0,00		Vlastní	VL2020/1
23	721273144R00	Ventilační hlavice D 75 mm, z PVC, s posuvným mezikružím, povrch stabilizován proti UV záření, včetně dodávky materiálu viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	kus	1,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
24	721213507T00	Žlab hygienický, 200x2900, okraj standardní, 1x odtok doplněný o vpust 3,5 l/s hygienický krabicový žlab W200/170 L2900/2870 H120/80 E2; Hyg. rošt příčkový 168x499mm,M125,protiskluz R11,1.4404 (5 ks); Hyg. rošt příčkový 168x370mm,M125,protiskluz R11,1.4404; Hyg. vpust 157, DN 100 svislá,tlaková přír.,sif.,1.4404; kalový koš VP 142 teleskop, hyg.žl. 200, O=0,4 l, 1.4404 včetně montáže viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	soubor	1,00000		0,00		Vlastní	VL2020/1
25	721212303T00	Vpust hygienická 200x200, dvoudílná, 1,6 l/s	ks	3,00000		0,00		Vlastní	VL2020/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020008	Humpolec - Školní statek
O:	1	Přístavba udíren
R:	D.1.4.a	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		rošt. nástavec 200x200mm pro vp. 142, H=200mm, 1.4404; Hyg. vpust 142, DN 100 svislá, tlaková příř., síř., 1.4404; kalový koš VP 142 teleskop, hyg. žl. 200, O=0,4 l, 1.4404; Hyg. šterbinový kryt 168x168mm, M125, hladký R11, 1.4404 včetně montáže viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05							
26	28654741R	sifon kondenzační; PP; DN40 x 5/4" příp. d 12-18mm; odpad vodorovný; vodní zápach. uzávěrka, čistící vložka, mechanický zápach. uzávěr viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
27	725860213R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařízení předměty D 32, 40 mm x 5/4"; pro umyvadla; PP; příslušenství krycí růžice odtoku, zpětný uzávěr, včetně dodávky materiálu viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	kus	1,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
28	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	t	0,09898		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
29	998721193R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	t	0,09898		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 722		Vnitřní vodovod				0,00			
30	733178314RT1	Vícevrstvé potrubí polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén vícevrstvé polyetylen-hliníkové potrubí PE-RT/AL/PE-RT, D 20 mm, s 2,25 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa., viz výkres: D.1.4.a-06	m	10,50000		0,00	800-731	RTS 20/ I	RTS 20/ I
31	733178315RT1	Vícevrstvé potrubí polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén vícevrstvé polyetylen-hliníkové potrubí PE-RT/AL/PE-RT, D 25 mm, s 2,5 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	41,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020008	Humpolec - Školní statek
O:	1	Přístavba udíren
R:	D.1.4.a	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa., viz výkres: D.1.4.a-06							
32	733178316RT1	Vícevrstvé potrubí polyetylén, hliníková vrstva, polyetytylén vícevrstvé polyetylen-hliníkové potrubí PE-RT/AL/PE-RT, D 32 mm, s 3,0 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami	m	8,50000		0,00	800-731	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí							
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa., viz výkres: D.1.4.a-06							
33	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	60,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí., viz výkres: D.1.4.a-06							
34	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	60,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Včetně dodání desinfekčního prostředku., viz výkres: D.1.4.a-06							
35	3457114703R	trubka kabelová ohebná dvouplošná korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 75,0 mm; vnitřní pr.= 61,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67	m	1,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
36	283772004R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; povrchová úprava PET fólie s polyesterovou mřížkou; vnitřní průměr 20,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	4,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
37	283772023R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; povrchová úprava PET fólie s polyesterovou mřížkou; vnitřní průměr 25,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	17,50000		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
38	283772002R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; povrchová úprava PET fólie s polyesterovou mřížkou; vnitřní průměr 20,0 mm; tl. izolace 9,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	6,50000		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
39	283772021R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; povrchová úprava PET fólie s polyesterovou mřížkou; vnitřní průměr 25,0 mm; tl. izolace 9,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	24,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020008	Humpolec - Školní statek
O:	1	Přístavba udíren
R:	D.1.4.a	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
40	283772043R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; povrchová úprava PET fólie s polyesterovou mřížkou; vnitřní průměr 32,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	8,50000		0,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
41	722182001RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, do DN 25	m	60,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
42	722221112R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
43	722237323R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
44	722237324R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
45	725814103R00	Ventil rohový, mosazný, bez matky, DN 15 x DN 10, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
46	72223181R00	Kohout kulový, výtokový (zahradní), vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
47	72223182R00	Kohout kulový, výtokový (zahradní), vnější závit, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
48	733170801R00	Demontáž potrubí z plastových trubek do D 25 mm	m	17,50000		0,00	800-731	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							
49	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0,04565		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		, viz výkres: D.1.4.a-06							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020008	Humpolec - Školní statek
O:	1	Přístavba udíren
R:	D.1.4.a	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
50	998722193R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m vodorovně do 50 m , viz výkres: D.1.4.a-06	t	0,04565		0,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I

Celkem	0,00
---------------	-------------