PKS | stavby

Žďár nad Sázavou, tel.: +420 566 697 201

DODATEK Č. 2

KE

SMLOUVĚ O DÍLO
NA VÝSTAVBU „NOVÁ ŠKOLA CHÝNĚ S PŘILEHLOU KOMUNIKACÍ“

mezi

Obcí Chýně

(objednatelem)

a

PKS stavby a.s.

(zhotovitelem)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku následující smluvní strany:

Obec Chýně, se sídlem Hlavní 200, Chýně, 253 01 Hostivice, IČ: 00241296, zastoupena Mgr. Annou Chvojkovou, starostkou („**Objednatel**")

a

PKS stavby a.s., se sídlem Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČ: 46980059, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 930, zastoupena Ing. Petrem Podaným, místopředsedou představenstva („**Zhotovitel**")

(Zhotovitel a Objednatel budou v této Smlouvě označováni jednotlivě jako „**Strana**" a společně jako „**Strany**")

uzavřely tento

Dodatek č. 2 ke

SMLOUVĚ O DÍLO
NA VÝSTAVBU „NOVÁ ZÁKLADNÍ ŠKOLA V CHÝNI S PŘILEHLOU KOMUNIKACÍ"

(„**Dodatek**")

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

A) Dne 10. 10. 2016 uzavřely Smluvní strany Smlouvu o dílo na výstavbu díla „Nová základní škola v Chýni s přilehlou komunikací", která byla dále změněna Dodatkem č. 1 ze dne 14.11.2016 („**Smlouva o dílo**");

B) S ohledem na nové zhodnocení potřeb Objednatele se Strany dohodly na změně Smlouvy, na jejímž základě dojde ke změně rozsahu Předmětu díla v části II. Etapa výstavby – výstavba Objektu B – Tělocvična a souvisejících stavebních částí („**Změna Díla**") a v souvislosti s tímto změněným rozsahem dojde rovněž ke změně Termínu pro dokončení Díla;

C) Smluvní strany vycházejí z toho, že Změna Díla nepředstavuje ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ve spojení s § 273 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek („**ZZVZ**") podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, když hodnota změny nedosahuje limitu pro nadlimitní zakázku a zároveň je nižší, než 15 % původní hodnoty zakázky.

SMLUVNÍ STRANY SE DOHODLY NA NÁSLEDUJÍCÍM:

1 DEFINICE

1.1 Definice

Pojmy definované v čl. 1.1 Smlouvy o dílo, jakož i v přechozích dodatcích, mají shodný význam i v tomto Dodatku.

2 ZMĚNA SMLOUVY O DÍLO

2.1 Úprava definice Předmětu díla

Ustanovení čl. 3.1.1 Smlouvy o dílo se mění tak, že objekt SO.01.02 – Objekt B - Tělocvična bude v rámci II. Etapy výstavby realizován dle Změnové projektové dokumentace, zpracované firmou AS project CZ s.r.o., Pelhřimov, z.č. 923/17 z 06/2017

2.2 Úprava projektové dokumentace

Změna Díla na základě tohoto Dodatku je zachycena ve Změnové projektové dokumentaci, vypracované pro účely změny stavby před jejím dokončením, která je Přílohou č. 1 tohoto Dodatku a je Smluvním dokumentem. Změnová projektová dokumentace – nahrazuje v rámci Projektové dokumentace dokumentaci k stavebním objektům II. Etapa výstavby – výstavba Objektu B – Tělocvična a souvisejících stavebních částí.

2.3 Změna ujednání o termínech

2.3.1 Článek 4.2 Smlouvy o dílo se mění tak, že ve vztahu k II. Etapě je Zhotovitel povinen provést Dílo v termínu do 30.4.2018.

2.3.2 Článek 4.3.1 Smlouvy o dílo se mění tak, že u stávajících písm. (a) až (f) se vypouští výraz „II. Etapa", dále ve vztahu k II. Etapě Díla písm. (h) mění a doplňují následující uzlové body označené písm. (k) – (q) následujícím způsobem:

(k) Dokončení nosné železobetonové konstrukce (II. Etapa)
do 30.11.2017
(l) Dokončení fasády objektu vč. střechy (II. Etapa)
do 15.2.2018
(m) Dokončení hrubých páteřních rozvodů instalací (II. Etapa)
do 15.3.2018
(n) Připravenost pro zahájení komplexních zkoušek a prohlídek k převzetí stavby (II. Etapa) do 5.4.2018
(o) Dokončení komunikací, venkovních terénních úprav (II. Etapa)
do 10.4.2018
(p) Připravenost pro kolaudaci – místní šetření (II. Etapa)
do 15.4.2018
(q) Závěrečné předání II. Etapy vč. právní moci kolaudačních souhlasů
do 30.4.2018

2.3.3 V souvislosti se změnou Projektové dokumentace byl Zhotovitelem zpracován dodatek Smluvního harmonogramu II. Etapy výstavby – výstavba Objektu B – Tělocvična a souvisejících stavebních částí, který je považován za Smluvní dokument.

2.4 Změna ujednání o Ceně Díla

2.4.1 V souvislosti se Změnou Díla byl Zhotovitelem zpracován nový oceněný výkaz výměr II. Etapy výstavby – výstavba Objektu B – Tělocvična a souvisejících stavebních částí (jako součást Změnového listu č. 01), který nahrazuje část původního Výkazu výměr v rozsahu odpovídajícím Změně Díla. Změna Výkazu výměr ve vztahu k II. Etapě je považován za Smluvní dokument a tvoří Přílohu č. 3 tohoto Dodatku. Na základě Změnového listu ZL č. 01 je cena II. Etapy Díla stanovena dle tohoto nového oceněného výkazu výměr a činí: 47 194 870,- Kč (slovy: čtyřicet sedm miliónů jedno sto devadesát čtyři tisíc osm set sedmdesát korun českých) bez DPH.

2.4.2 Článek 5.1.1 Smlouvy o dílo se tedy mění následujícím způsobem:

„5.1.1 Cena díla je stanovena dohodou Smluvních stran jako cena nepřekročitelná pro rozsah Díla vymezený v čl. 3 této Smlouvy o dílo a činí: [189 599 308,25] Kč (slovy: [jedno sto osmdesát devět tisíc pět set devadesát devět tisíc tři sta osm korun českých a dvacet pět haléřů]) bez DPH, přičemž na I. Etapu připadá 142 404 438,25 Kč (slovy: sto čtyřicet dva miliónů čtyři sta čtyři tisíc čtyři sta čtyřicet osm korun českých a dvacet pět haléřů) a na II. Etapu připadá [47 194 870],- Kč (slovy: [čtyřicet sedm miliónů jedno sto devadesát čtyři tisíc osm set sedmdesát] korun českých).“

2.4.3 Mezi smluvními stranami bylo dohodnuto, že úhrady Ceny díla budou probíhat způsobem podle čl. 5 Smlouvy o dílo samostatně pro I. Etapu a samostatně pro II. Etapu, přičemž pro II. Etapu se použije Výkaz výměr ve znění dle Přílohy č. 3 tohoto Dodatku.

3 OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

3.1 Ostatní ujednání Smlouvy o dílo nejsou tímto Dodatkem dotčena.

3.2 Tento Dodatek nabývá účinnosti jeho podpisem oběma Stranami.

Objednatel:

Jméno: Mgr. Anna Chvojková
Funkce: starostka
Datum: 1.9.2017
Místo: Chýně

Zhotovitel:

PKS stavby a.s.
Brněnská 126/38
01 Žďár nad S.
IČ: CZ46980059
ZECH REPUBLIC

Jmeno: Ing. Petr Podaný
Funkce: místopředseda představenstva
Datum: 1.9.2017
Místo: Žďár nad Sázavou

Jmeno: Ing. Jaroslav Kladiva
Funkce: ředitel společnosti
Datum: 1.9.2017
Místo: Žďár nad Sázavou

Přílohy:

1) Změnová projektová dokumentace zpracovaná firmou AS project CZ s.r.o., Pelhřimov, z.č. 923/17 z 06/2017

2) Aktualizovaný Smluvní harmonogram II. Etapy výstavby – výstavba Objektu B – Tělocvična a souvisejících stavebních částí

3) Oceněný Výkaz výměr – II. Etapa

Zakázka:

Nová škola Chýně s přilehlou komunikací - rozšíření

Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Počet položek
htk-122: SO1_02: Objekt B - tělocvična	37 920 585	7 963 323	45 883 908	291
htk-123: SO1_02.01: Zemní práce	1 543 055	324 042	1 867 097	11
htk-126: SO1_02.02: Konstrukční část, základy	9 698 612	2 036 708	11 735 320	61
htk-144: SO1_02.03: Stavební část	17 028 229	3 575 928	20 604 157	138
htk-174: SO1_02.04: Skladby podlah	3 232 666	678 860	3 911 526	51
htk-179: SO1_02.05: Fasáda	2 801 530	588 321	3 389 852	16
htk-189: SO1_02.06: Střecha	2 910 293	611 161	3 521 454	12
htk-196: S01_02.07:Výtah	706 200	148 302	854 502	2
htk-632: SSO3_01: Vedlejší rozpočtové náklady	1 029 392	216 172	1 245 564	4
htk-633: SSO3_01.1: Vedlejší rozpočtové náklady	1 029 392	216 172	1 245 564	4
tk-100: SO1_04.TPS: Technika prostředí staveb	8 244 893	1 731 428	9 976 321	363
tk-101: S01_04:Zdravotechnika	1 437 227	301 818	1 739 045	164
tk-102: S01_04:Ústřední vytápění	1 083 737	227 585	1 311 322	81
tk-103: S01_04:Silnoproud	1 552 359	325 995	1 878 354	
tk-104: S01_04:Bleskosvod	81 007	17 012	98 019	31
tk-105: S01_04:Slaboproud	403 612	84 759	488 371	
tk-106: S01_04:Měření a regulace	434 500	91 245	525 745	
tk-107: S01_04:Vzduchotechnika	2 973 385	624 411	3 597 795	86
tk-108: S01_04:Lokální detekce požáru pro ZOKT	279 067	58 604	337 671	1
Celkem	**47 194 870**	9 910 923	57 105 793	

Nová škola Chýně s přilehlou komunikací - rozšíření

oř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		htk-122: SO1_02: Objekt B - tělocvična				**37 920 584,81**
		htk-123: SO1_02.01: Zemní práce				**1 543 055,30**
		htk-125: 001.: Zemní práce				**1 543 055,30**
525.	11510120_MK	Čerpání vody ze stavební jámy - 11510120_MK	kpl	1,0	2 038,40	2 038,40
526.	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 - 131201103	m3	3 677,541	79,40	291 980,91
527.	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 - 131201109	m3	3 677,541	12,54	46 102,24
529.	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - 162301101	m3	1 103,262	43,46	47 946,33
530.	162301101_NSCH	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - mezideponie - 162301101_NSCH	m3	1 103,262	43,46	47 946,32
531.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - 162701105	m3	2 574,279	83,57	215 143,82
532.	162701109_NSCH	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m - - VZDÁLENOST URČÍ DODAVATEL - POČET KM PROMÍTNOUT DO JC - 162701109_NSCH	m3	18 018,0	6,69	120 467,48
533.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - 167101102	m3	1 103,262	29,25	32 271,56
534.	171201201	Uložení sypaniny na skládky - 171201201	m3	2 574,279	12,54	32 271,57
535.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - 171201211	t	5 148,558	110,00	566 331,08
536.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - 174101101	m3	1 103,262	127,40	140 555,58
		htk-126: SO1_02.02: Konstrukční část, základy				**9 698 611,65**
		htk-128: 0027: Základy				**2 523 302,89**
537.	273321117_MK	Základové desky ze ŽB C 25/30 - XC2 - 273321117_MK	m3	305,655	2 375,96	726 223,52
538.	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek - 273351215	m2	47,104	306,58	14 440,99
539.	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek - 273351216	m2	47,104	114,97	5 415,35
540.	27336202_MK	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari - 8/150 spodní, 8/100 horní - 27336202_MK	t	22,192	20 318,77	450 921,63
541.	27431361_MK	Základové pásy z betonu tř. C 16/20 - XC2 - 27431361_MK	m3	91,384	2 222,67	203 116,60
542.	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů - 274351215	m2	353,0	306,58	108 221,10
543.	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů - 274351216	m2	353,0	114,97	40 582,91
544.	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R) - 274361821	t	5,961	20 318,77	121 118,16
545.	27532111_MK	Základové patky a bloky ze ŽB C 25/30 - XC2 - 27532111_MK	m3	143,202	2 375,96	340 240,90
545.	275313511R00	Beton základových patek prostý C 12/15 - (podkladní beton)	m3	7,74	2 108,17	16 317,22
546.	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek - 275351215	m2	573,28	316,16	181 245,82
547.	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek - 275351216	m2	573,28	114,97	65 907,57
548.	275361116	Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505 - 275361116	t	11,037	20 318,77	224 257,46
549.	279113132	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - 279113132	m2	34,34	736,58	25 293,65
		htk-130: 0043: Schodišťové konstrukce a rampy				**26 598,91**
550.	430321616	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 30/37 - 430321616	m3	3,825	3 142,40	12 019,67
551.	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505 - 430361821	t	0,421	20 318,77	8 549,12
552.	433351131	Zřízení bednění schodnic přímočarých schodišť v do 4 m - 433351131	m2	12,104	344,90	4 174,72
553.	433351132	Odstranění bednění schodnic přímočarých schodišť v do 4 m - 433351132	m2	12,104	153,29	1 855,39
		htk-131: 0045: Podkladní a vedlejší konstrukce inženýrských staveb kromě vozovek a železničních svršků				**710 270,83**
554.	451315124	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m2	1 560,68	337,40	526 570,10
555.	45236821_MK	Výztuž podkladních desek ze svařovaných sítí Kari - 8/150 - 45236821_MK	t	9,041	20 318,77	183 700,73
		htk-133b: 711: Izolace proti vodě a vlhkosti				**602 508,02**
569.	711461104	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií natavenou do asfaltového podkladu - včetně - dodávky materiálu - 711461104	m2	1 563,065	363,85	568 721,21
4 679.	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena - 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	1 563,065	21,62	33 786,81
		htk-137: D_001: Sloupy				**1 587 132,00**
4 624.	P3_0001	Prefabrikát S01 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	7,0	38 812,00	271 684,00
4 625.	P3_0002	Prefabrikát S02 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	5,0	16 996,00	84 980,00
4 626.	P3_0003	Prefabrikát S03 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	36 725,00	36 725,00
4 627.	P3_0004	Prefabrikát S04 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	3,0	12 086,00	36 258,00
4 628.	P3_0005	Prefabrikát S05 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	41 726,00	41 726,00
4 629.	P3_0006	Prefabrikát S06 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	42 206,00	42 206,00
4 630.	P3_0007	Prefabrikát S07 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	42 206,00	42 206,00
4 631.	P3_0008	Prefabrikát S08 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	41 803,00	41 803,00
4 632.	P3_0009	Prefabrikát S09 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	2,0	42 766,00	85 532,00
4 633.	P3_00010	Prefabrikát S10 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	5,0	41 010,00	205 050,00
4 634.	P3_00011	Prefabrikát S11 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	17 523,00	17 523,00
4 635.	P3_00012	Prefabrikát S12 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	2,0	19 983,00	39 966,00
4 636.	P3_00013	Prefabrikát S13 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	2,0	18 751,00	37 502,00
4 637.	P3_00014	Prefabrikát S14 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	7,0	13 835,00	96 845,00
4 638.	P3_00015	Prefabrikát S12 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	13 835,00	13 835,00
4 639.	P3_00016	Prefabrikát S16 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	2,0	16 329,00	32 658,00
4 640.	P3_00017	Prefabrikát S17 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	40 810,00	40 810,00
4 641.	P3_00018	Prefabrikát S18 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	23 170,00	23 170,00
4 642.	P3_00019	Prefabrikát S19 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	24 651,00	24 651,00
4 643.	P3_00020	Prefabrikát S20 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	2,0	24 490,00	48 980,00
4 644.	P3_00021	Prefabrikát S21 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	24 490,00	24 490,00
4 645.	P3_00022	Prefabrikát S22 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	2,0	24 675,00	49 350,00
4 646.	P3_00023	Prefabrikát S23 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	24 881,00	24 881,00
4 647.	P3_00024	Prefabrikát S24 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	24 840,00	24 840,00
4 648.	P3_00025	Prefabrikát S25 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	22 141,00	22 141,00
4 649.	P3_00026	Prefabrikát S26 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	2,0	27 290,00	54 580,00
4 650.	P3_00027	Prefabrikát S27 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	2,0	27 524,00	55 048,00
4 651.	P3_00028	Prefabrikát S28 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	27 732,00	27 732,00

Nová škola Chýně s přilehlou komunikací - rozšíření

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4 652.	P3_00029	Prefabrikát S29 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	27 785,00	27 785,00
4 653.	P3_00030	Prefabrikát S30 - C30/37-XC1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	12 175,00	12 175,00
		htk-138: D_002: Stěny				**1 615 912,00**
4 654.	P3_00031	Prefabrikát ZP01 C30/37-XC4,XF1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	4 288,00	4 288,00
4 655.	P3_00032	Prefabrikát ZP02 C30/37-XC4,XF1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	1,0	1 442,00	1 442,00
4 656.	P3_00033	Stěny - masiv C30/37-XC4,XF1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	53,0	15 938,00	844 714,00
4 657.	P3_00034	Galerie - C30/37-XC4,XF1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	30,0	19 911,00	597 330,00
4 658.	P3_00035	Schodiště C30/37-XC4,XF1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	2,0	84 069,00	168 138,00
		htk-139: D_003: Průvlaky, vazníky, ztužidla				**2 126 427,00**
4 659.	P3_037	Průvlaky C30/37-XC4,XF1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	24,0	14 551,00	349 224,00
4 660.	P3_038	Vazníky C30/37-XC4,XF1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	9,0	168 623,00	1 517 607,00
4 661.	P3_039	Ztužidla C30/37-XC4,XF1 - kompletní D+M, včetně dopravy a výztuže	kus	36,0	7 211,00	259 596,00
		htk-141: D_005: Stropní panely				**506 460,00**
4 662.	P3_040	Spiroll tl 265 mm	kus	46,0	11 010,00	506 460,00
		htk-144: SO1_02.03: Stavební část				**17 028 229,06**
		htk-146: 0031: Zdi pozemních staveb				**1 986,90**
641.	311238116R00	Zdivo POROTHERM 30 P+D P15 na MC 10, tl. 300 mm - 3112381x2	m2	2,65	749,77	1 986,90
		htk-147: 0034: Stěny a příčky				**233 329,83**
642.	342248112	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC - 3422481x1	m2	433,974	412,54	179 029,58
643.	346272113	Přizdívky ochranné tl 100 mm z pórobetonových přesných příčkovek Ytong objemové hmotnosti 500 kg/m3 - 3462721x2	m2	38,4	444,03	17 050,69
644.	346272115	Přizdívky ochranné tl 150 mm z pórobetonových přesných příčkovek Ytong objemové hmotnosti 500 kg/m3 - 3462721x3	m2	61,596	604,74	37 249,56
		htk-149: 0061: Úprava povrchů vnitřní				**590 255,65**
123.	611131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stropů nanášená ručně - 6111311x1	m2	801,428	38,58	30 918,20
124.	611475111RT1	Omítka vnitřní stropů štuková. jednovrstvá - tloušťka vrstvy 3 mm	m2	394,544	111,10	43 833,84
125.	611481211RU2	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stropy - včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu skladba C.05	m2	249,66	214,53	53 559,49
131.	6226121x1	Bezprašný nátěr betonových konstrukcí - vazníky - 6226121x1	m2	277,872	55,04	15 293,19
645.	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně - 6121311x1	m2	715,97	32,08	22 966,12
646.	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně skladba W3 - 612321121	m2	275,254	193,65	53 302,39
646.	612321131	Vápenocementová štuková omítka, plstí hlazená tl. 3mm skladba W05 (žb.stěny)	m2	438,838	111,10	48 754,88
646.	612321132	Stěrková omítka se sklotextilní výztužnou sítí tl. 2mm skladba W05 (žb.stěny)	m2	438,838	185,90	81 579,98
647.	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně skladba W06 (zděné stěny) - 612321141	m2	790,775	224,22	177 310,64
648.	612441240R00	Omítka vnitřní zdiva vápenosádrová hladká skladba W02 (zděné stěny) - 6123411x1	m2	206,273	253,82	52 355,81
649.	602018161R00	Stěrka sádrová Glattputz tl. 5 mm ručně skladba W.01 (žb stěny) - 6123411x2	m2	70,859	146,50	10 381,13
		htk-151: 0091: Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				**31 590,98**
650.	59217414	Obrubník betonový chodníkový Standard 50x10x25 cm - 59217414	kus	226,038	50,81	11 484,80
651.	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého - 916231213	m	111,9	179,68	20 106,18
		htk-152: 0094: Lešení a stavební výtahy				**413 850,25**
652.	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m - 943211111	m3	10 284,997	13,92	143 170,53
653.	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití - 943211211	m3	10 284,997	13,45	138 368,59
654.	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m - 943211811	m3	10 284,997	11,03	113 460,92
655.	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2 - 949101111	m2	727,22	25,92	18 850,21
		htk-153: 0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				**67 968,50**
656.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m - 952901111	m2	1 944,78	34,95	67 968,50
		htk-155: 711.: Izolace proti vodě a vlhkosti				**22 589,98**
657.	7111931x2	Hydroizolační stěrka na svislé ploše - 7111931x2	m2	68,621	329,20	22 589,98
		htk-157: 760_B.1: Okna				**822 432,10**
1.	O.207	Plastové okno sklápěcí, 1325x1000 mm, trojsklo, pákový ovladač	ks	2,0	13 091,12	26 182,23
2.	O.208	Plastové okno sklápěcí, 2650x1000 mm, trojsklo, pákový ovladač	ks	7,0	23 856,91	166 998,39
3.	O.208a	Plastové okno pevné, 2650x1000 mm, trosjklo	ks	1,0	9 882,85	9 882,85
4.	0.209	Plastové okno pevné, 2825x1000 mm, trojsklo	ks	13,0	8 016,82	104 218,61
5.	O.210	Plastové okno jedno křídlo otevíravé a sklopné, druhé pevné, 2650x2000 mm, včetně vnitřních žaluzií, - trojsklo	ks	2,0	26 406,58	52 813,16
5.	O.210b	Skleněné zábradlí - bezpečnostní sklo pískované nebo barevně upravené v=550 mm - viz výpis prvků O.210	kus	2,0	4 076,80	8 153,60
6.	O.211	Plastové okno jedno křídlo otevíravé a sklopné, druhé pevné, 2325x2000 mm, včetně vnitřních žaluzií, - trojsklo	ks	1,0	22 628,30	22 628,30
6.	O.211b	Skleněné zábradlí - bezpečnostní sklo pískované nebo barevně upravené v=550 mm - viz výpis prvků O.211	kus	1,0	4 076,80	4 076,80
7.	O.212	Plastové okno pevné, 2675x1000 mm, trojsklo	ks	1,0	7 360,14	7 360,14

Nová škola Chýně s přilehlou komunikací - rozšíření

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
8.	O.213	Bodový otevíravý plastový kopulový světlík, sloužící jako klapka ZOTK vnitřní rozměr 1000x1500 mm, - viz výpis prvků, D+M vč. ovládací centrály	ks	6,0	59 583,33	357 500,00
9.	D.221	Vnější plastové dveře, 1200x2050 mm, vč. samozavírače, klika-koule	ks	1,0	26 060,91	26 060,91
10.	D.222	Vnější plastové dveře dvoukřídlé asymetrické, 1750x2100 mm, vč. samozavírače, aretace, klika-koule	ks	1,0	36 557,11	36 557,11
		htk-158: 760_B.2: Dveře				**511 405,00**
11.	D.231	Vnitřní jednokřídlové dveře otočné s polodrážkou 700x1970 mm, - do ocelové zárubně, wc zámek, klika- - klika, povrch HPL, vč.zárubně, D+M	ks	7,0	10 065,00	70 455,00
12.	D.232	Vnitřní dřevěné plné hladké jednokřídlové dveře otočné s polodrážkou 700x1970 mm, - do ocelové záru - bně, klika-klika, povrch HPL , vč.zárubně, D+M	ks	2,0	10 010,00	20 020,00
13.	D.233	Vniřní protipožární dřevěné plné hladké jednokřídlové dveře otočné s polodrážkou 700x1970 mm EW 15 - DP3, do ocelové zárubně, samozavírač, vč.zárubně, D+M	ks	2,0	12 705,00	25 410,00
14.	D.234	Vnitřní dřevěné plné hladké jednokřídlové dveře otočné s polodrážkou 800x1970 mm, do ocelových - zárubní, klika-klika, povrch HPL, vč.zárubně, D+M	ks	7,0	10 010,00	70 070,00
15.	D.235	Vniřní protipožární dřevěné plné hladké jednokřídlové dveře otočné s polodrážkou 800x1970 mm EW 15 - DP3, do ocelových zárubní, povrch HPL, vč.zárubně, D+M	ks	8,0	12 705,00	101 640,00
16.	D.236	Vniřní protipožární dřevěné plné hladké jednokřídlové dveře otočné s polodrážkou 800x1970 mm EW 15 - DP3, do ocelových zárubní, samozavírač, wc zámek, madlo, povrch HPL, klika-klika, D+M	ks	2,0	14 685,00	29 370,00
17.	D.237	Vnitřní dřevěné plné hladké jednokřídlové dveře otočné s polodrážkou 900x1970 mm, do ocelových - zárubní, klika-klika, povrch HPL,vč.zárubně, D+M	ks	1,0	10 010,00	10 010,00
18.	D.238	Vnitřní protipožární ocelové plné hladké jednokřídlové dveře otočné bezpolodrážkové 900x1970 mm EW - 45 DP1, do ocelových zárubní, klika-klika, povrch komax.,vč.zárubně, D+M	ks	1,0	14 245,00	14 245,00
19.	D.239	Vnitřní protipožární dvoukřídlové dveře otočné s polodrážkou 2000x1970 mm EW 15 DP3, do ocelové - zárubně, samozavírač, klika-klika, povrch HPL,vč. zárubně, D+M	ks	1,0	22 330,00	22 330,00
20.	D.240	Vnitřní dveře otočné s polodrážkou 1100x1970 mm, do ocelových zárubní, klika-klika, samozavírač - povrch HPL, vč.zárubně, D+M	ks	1,0	11 385,00	11 385,00
21.	D.241	Vnitřní protipožární ocelové plné hladké symetrické dvoukřídlové dveře otočné s polodrážkou - 2200x1970 mm EW 45 DP1, do ocelové zárubně, samozavírač, klika-klika, komaxit, vč.zárubně, D+M	ks	1,0	25 410,00	25 410,00
22.	D.242	Vnitřní dvoukřídlové dveře otočné s polodrážkou 1750x1970 mm, do ocelové zárubně, samozavírač, - klika-klika, povrch HPL, vč.zárubně, D+M	ks	1,0	16 940,00	16 940,00
23.	D.243	Vnitřní protipožární jednokřídlové dveře otočné s polodrážkou 800x1970 mm EW 15 DP3, - do ocelové zárubně, samozavírač, klika-klika, povrch HPL, vč.zárubně, D+M	ks	2,0	1 705,00	3 410,00
25.	D.245	Vnitřní protipožární dřevěné plné hladké jednokřídlové dveře otočné bezpolodrážkové s bočním pevným - světlíkem 1500x1970 mm, do ocelové zárubně, samozavírač, klika-klika, povrch HPL lamino,vč.zárub	ks	2,0	25 355,00	50 710,00
4 767.	D.246	Generální klíč	kpl	1,0	40 000,00	40 000,00
		htk-159: 760_B.3: Prosklené stěny				**1 660 692,09**
26.	PS.200	Prosklená sloupko-příčková fasáda z hliníkových izolovaných profilů s izolačním trojsklem, 9100x3050 - mm, 47300x2050 mm, 4000x1550 mm	ks	1,0	1 520 930,85	1 520 930,85
27.	PS.201	Prosklená sloupko-příčková fasáda z hliníkových izolovaných profilů, rozměry 2650x3050 mm, - zasklení izolačním bezpečnostním trojsklem,	ks	1,0	65 840,32	65 840,32
28.	PS.202	Prosklená sloupko-příčková fasáda z hliníkových izolovaných profilů, rozměry 5750x1550 mm - členění viz výpis prvků, zasklení izolačním bezpečnostním trojsklem	ks	1,0	73 920,92	73 920,92
		htk-160: 760_B.4: Zámečnické výrobky				**1 972 698,32**
43.	Z.214	Žebřík pro přístup na střešní plochu délky cca 9,8 m včetně bezpečnostního koše s výstupem nad atiku	kpl	1,0	64 355,35	64 355,35
44.	Z.215	Vnitřní ocelové zábradlí v=1000 mm se skleněnou výplní pro galerie a schodiště	bm	132,7	4 015,00	532 790,50
45.	Z.216	Ocelová svařovaná trubková madla schodišť ve výšce 1000 mm	bm	29,0	1 215,50	35 249,50
46.	Z.217	Vybavení WC imobilních dle vyhlášky č.398/2009 sb., viz výpis prvků	kpl	2,0	11 914,10	23 828,20
49.	Z.220	Vnitřní ocelové jednoramenné únikové schodiště š=1100 mm	kpl	1,0	51 613,10	51 613,10
50.	Z.221	Venkovní ocelové jednoramenné únikové schodiště š=1200 mm s podestou	kpl	1,0	38 731,00	38 731,00
51.	Z.222	Venkovní ocelové trubkové zábradlí v=1000 mm	bm	5,3	1 500,00	7 950,00
52.	Z.223	Ocelový rám pod VZT jednotku, viz výpis prvků	kpl	3,0	21 450,00	64 350,00
53.	Z.224	Ocelový rám pod VRF jednotku, viz výpis prvků	kpl	2,0	7 920,00	15 840,00
54.	Z.225	Ocelový rám pod VRF jednotku, viz výpis prvků	kpl	1,0	6 820,00	6 820,00
55.	001	Ocelové výměny pod střešním pláštěm 2x Uč. 160 a trubky 100/100/5 mm, 2x antikorozní nátěr, 3x - vrchní syntetický nátěr	kg	7 564,0	74,80	565 787,20
56.	002	Nosné profily atikových panelů, 2x antikorozní nátěr	kg	1 825,35	74,80	136 536,18
57.	003	Ocelové výměny pro fasádní výplně otvorů	kg	3 099,607	74,80	231 850,59
58.	004	Pomocná ocelová konstrukce pro kotvení dešťových svodů, z trubek 100/100/5 mm, 2x antikorozní nátěr	kg	373,646	74,80	27 948,71
59.	005	Ocelové ztužení ve střeše (ocelové trubky)	kg	2 260,0	74,80	169 048,00
		htk-161: 760_B.5: Truhlářské výrobky				**149 242,02**
57.	T.201	Vnitřní parapet, DTD deska, povrchová úprava laminát, barva dle okenního rámu, šířka 340 mm	bm	14,26	430,51	6 139,07
58.	T.205	Vnitřní parapet, dřevěná překližka z bukové loupané dýhy se sníženou reakcí na oheň, tl. 20 mm - šířka 630 mm. Povrchová úprava lakováním.	bm	39,73	582,98	23 161,89
59.	T.206	Vnitřní parapet z dřevěné překližky se sníženou reakcí na oheň tl. 20 mm, překližka z bukové loupané - dýhy, šířka do 380 mm	bm	8,06	311,08	2 507,30
60.	T.207	Vnitřní parapet bez nosu z vlhkuvzdorné dřevotřísky s oboustanným CPL laminátem šířka do 150 mm	bm	9,28	189,70	1 760,42
61.	T.208	Vnitřní parapet z dřevěné překližky se sníženou reakcí na oheň tl. 20 mm, překližka z bukové loupané - dýhy, šířka do 550 mm	bm	39,41	508,10	20 024,22
62.	T.209	Vnitřní nadpraží z dřevěné překližky se sníženou reakcí na oheň tl. 20 mm, šířka do 550 mm	bm	41,16	513,18	21 122,53
63.	T.210	Vnitřní nadpraží z dřevěné překližky se sníženou reakcí na oheň tl. 20 mm, šířka do 380 mm	bm	4,91	314,19	1 542,68

Nová škola Chýně s přilehlou komunikací - rozšíření

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
64.	T.211	Lehká montovaná stabilní univerzální dělící příčka, viz výpis prvků - (dekor + kování - provedení jako v budově školy)	kpl	1,0	21 477,24	21 477,24
65.	T.212	Lehká montovaná stabilní univerzální dělící příčka, viz výpis prvků - (dekor + kování - provedení jako v budově školy)	kpl	1,0	14 884,95	14 884,95
66.	T.213	Lehká montovaná stabilní univerzální dělící příčka, viz výpis prvků - (dekor + kování - provedení jako v budově školy)	kpl	1,0	14 884,95	14 884,95
67.	T.214	Lehká montovaná stabilní univerzální dělící příčka, viz výpis prvků - (dekor + kování - provedení jako v budově školy)	kpl	1,0	8 970,61	8 970,61
68.	T.215	Lehká montovaná stabilní univerzální dělící příčka, viz výpis prvků - (dekor + kování - provedení jako v budově školy)	kpl	1,0	12 766,17	12 766,17
		htk-162: 760_B.6: Klempířské výrobky				**74 925,88**
69.	K.205	Oplechování parapetů r.š. 290 mm, TiZn tl. 0,7 mm	bm	79,18	239,90	18 995,28
70.	K.206	Oplechování atiky pomocí atikové okapnice hákové do r.š. 250 mm z poplastovaného plechu tl. min. - 0,55 mm + 0,6 mm	bm	172,4	291,50	50 254,60
71.	K.207	Oplechování bezpečnostního přepadu z poplastovaného plechu	ks	4,0	1 419,00	5 676,00
		htk-163: 760_B.7: Ostatní výrobky				**2 137 415,02**
74.	V.212	Vnitřní čistící zóna - rohož tl. 9 mm (rohož kobercového typu vyrobená z antistatického polyamidoveh - vlákna), volně položená do nerezového rámečku - broušený, matný, barva - dle architekta	m2	11,3	2 134,00	24 114,20
75.	V.213	Vnější samočistící rohož z pružných gumových vlnek připevněných k hliníkovým páskům, lemování - otvoru nerezovým úhleníkem 30/30/2 mm, broušený, matný, včetně odvodnění, barva dle architekta	m2	5,65	7 287,50	41 174,38
76.	V.251	Zvedací konstrukce pod strop pro basketbal včetně desky, koše a síťky, sklopné ve směru podélné osy, - ovládání elektromotorické s koncovými spínači včetně skříně ovládání, konstrukce zvedaná pod strop / do celkové výšky 9,0 m, konstrukce včetně kotevních prvků	ks	2,0	142 000,00	284 000,00
77.	V.253	Šplhová konstrukce - 4x tyč délky 5 m, včetně nosné a pomocné konstrukce pro kotvení	ks	1,0	30 672,00	30 672,00
78.	V.254	Šplhová konstrukce - 4x lano délky 5 m, včetně nosné a pomocné konstrukce pro kotvení	ks	1,0	19 584,00	19 584,00
79.	V.255	Sklopná branka 3x2m na házenou, certifikovaný výrobek včetně kotvení, kotvení a jeho dimenze jsou - - předmětem dodavatelské dokumentace, rozměry 1280x3160mm	ks	2,0	10 473,53	20 947,06
80.	V.256	Gymnastické kruhy, cívkové kruhy včetně popruhů, agatonů, řemenů a kroužků včetně hřídele k upevnění	ks	1,0	16 148,38	16 148,38
81.	V.257	Polopřenosná gymnastická hrazda s výškou žerdě 2,4 mm, šířka 2,5 m včetně kotvení do prefa stěny - a do podlahy	ks	1,0	12 397,79	12 397,79
82.	V.258	Opona pro předělení tělocvičny na třetiny výška 7,8 m, délka 21,10 m, elektrické ovládání, zdvižná - ke - stropu, částečně neprůhledná	ks	2,0	106 405,28	212 810,56
83.	V.259	Pouzdro v podlaze pro možno osazení volejbalových sloupků, typový detail dle konkrétního dodavatel - sloupky volejbalové ocelové do pouzder, PÚ komaxit, vnitřní ocelová příruba, dřevěné víčko, síť černá / 2 mm, ocelové lanko	ks	4,0	8 257,70	33 030,80
84.	V.260	Pouzdro v podlaze pro možnost osazení tenisových sloupků, typový detail dle konkrétního dodavatele - tenis do pouzder, PÚ Komaxit, vnitřní ocelová příruba, dřevěné víčko	ks	1,0	8 257,70	8 257,70
85.	V.264	Lavička mezi ŽB sloupy - ocelová konstrukce kotvená do ŽB konstrukce a hrubé podlahy	ks	12,0	5 815,70	69 788,40
86.	V.266	Ochranná síť z polyuretanu vypletena do ocelového rámu, který je připevněn na 6ti místech k prefa - sloupům, 2650x2050 mm	ks	13,0	1 302,29	16 929,77
87.	V.268	Ochranná síť shrnovací z polyethylenu vypletena do ocelového rámu, který je připevněn na 3 - místech a prvku 269a pro snadnou demontáž, 2150x2050 mm	ks	1,0	1 082,98	1 082,98
88.	V.269a	Ochranná síť z polyethylenu vypletena do ocelového rámu, který je připevněn na 3 místech a prvku 268 - pro snadnou demontáž, 500x1550 mm	ks	1,0	190,43	190,43
89.	V.269b	Ochranná síť z polyethylenu vypletena do ocelového rámu, který je připevněn na 6ti místech k prefa - sloupům pro snadnou demontáž, 2625x1550 mm	ks	1,0	999,75	999,75
90.	V.270a	Ochranná síť z polyethylenu vypletena do ocelového rámu, který je připevněn na 6ti místech k prefa - sloupům pro snadnou demontáž, 3625x1550 mm	ks	1,0	1 380,61	1 380,61
91.	V.270b	Ochranná síť z polyethylenu vypletena do ocelového rámu, který je připevněn na 6ti místech k prefa - sloupům pro snadnou demontáž, 1275x1550 mm	ks	1,0	485,59	485,59
92.	V.271	Ukazatel sklóre pro vnitřní použití	ks	1,0	220 000,00	220 000,00
93.	V.272	Dřevěné žebřiny 800x2300 mm	ks	4,0	11 911,60	47 646,40
95.	V.274	Ochranná síť za brankou se spodní zátěží, zavěšení na lanko, rozměry 21,10x3,6 m, z polyethylenu	kpl	2,0	10 355,40	20 710,80
96.	V.275	Lezecká stěna boulderingového typu s převislými profily, bez jištění (padá se do měkkého), max. - výška 4 m, viz výpis prvků	kpl	1,0	308 000,00	308 000,00
697.	V.203	Přenosný hasicí přístroj, rozměry 0x0mm - V.203	ks	14,0	606,42	8 489,94
704.	V.210	Záchytný systém na střeše, kompletní systém včetně všech komponentů. (Střecha nad tělocvičnou), - - V.210	ks	1,0	210 019,70	210 019,70
708.	V.214a	Bezpečnostní přepad viz K.207 - V.214	ks	4,0	1 480,00	5 920,00
4 870.	V.201_001	Lavice s opěradlem a věšáky - šířka 1000 mm, viz výpis V.201	kus	9,0	5 768,35	51 915,19
4 871.	V.201_002	Lavice s opěradlem a věšáky - šířka 1500 mm, viz výpis V.201	kus	7,0	6 888,32	48 218,21
4 872.	V.201_003	Lavice s opěradlem a věšáky - šířka 2000 mm, viz výpis V.201	kus	27,0	8 104,76	218 828,60
4 873.	V.201_004	Šatní skříně s naloženými dveřmi ve tvaru Z - šířka 800 mm, viz výpis prvků V.201	kus	2,0	12 251,18	24 502,36
4 874.	V.201_005	Šatní skříně s naloženými dveřmi ve tvaru Z - šířka 1200 mm, viz výpis V.201	kus	10,0	17 916,94	179 169,43
		htk-164: 760_B.8: Překlady				**6 361,15**
97.	P.201a	Plochý keramický překlad š = 115 mm, v = 71 mm, délka 1250 mm	m2	15,0	327,80	4 917,00
732.	317168111	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm - P.203	kus	4,0	158,38	633,51
733.	317168117	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 250 cm - P.204	kus	2,0	405,32	810,64
		htk-166: 7631: Konstrukce montované - z desek sádrokartonových				**642 121,14**
736.	7631313x1	SDK podhled - deska vhodná do vlhkého prostředí 12,5 mm - systémový kovový rošt kotven do obvodových - a stropních konstrukcí - skladba C.01 - 7631313x1	m2	5,943	433,87	2 578,55
737.	7631315x1	SDK podhled - deska standard 12,5 mm - systémový kovový rošt kotven do obvodových a stropních - konstrukcí - skladba C.06 - 7631315x1	m2	25,702	407,58	10 475,73
4 663.	7631317x1	Minerální kazetový podhled, kazety 600x600mm tl. 15mm - polozap.oc.rastr, zavěšení na ocelová táhla skladba C.10	m2	475,62	589,60	280 425,55

ka:

Nová škola Chýně s přilehlou komunikací - rozšíření

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4 664.	7631318x5	SDK přičky tl. 150 mm tvořene nosnou ocelovou pozinkovanou konstrukci oboustranně - oplaštěnou 2 x SDK deskami tl. 12,5 mm, s vyplni mineralni vatou tl. 60 mm, impregnované	m2	134,981	891,00	120 268,43
4 665.	7631318x6	SDK přičky tl. 100 mm tvořene nosnou ocelovou pozinkovanou konstrukci oboustranně oplaštěnou 2 x SDK - deskami tl. 12,5 mm, s vyplni mineralni vatou tl. 60 mm, na soc.záz. impregnované	m2	2,189	873,40	1 911,87
4 666.	7631318x7	SDK přičky tl. 150 mm tvořene nosnou ocelovou pozinkovanou konstrukci oboustranně oplaštěnou 2 x SDK - deskami tl. 12,5 mm, s vyplni mineralni vatou tl. 60 mm	m2	26,25	775,50	20 356,88
4 667.	7631319x1	SDK požarni dělici přička s po REI 30 min tl. 150 mm oddělujici 2np od tělocvičny z cw prof 100 - protipožarnich SDK desek 2 x 12,5 mm (oboustraně), včetně mineralni izolace tl. 100 mm, max. rozteč	m2	159,4	883,30	140 798,28
4 668.	7631320x1	SDK stěna předsazená deska 12,5 mm - svislý kovový nosný rošt,	m2	106,282	529,10	56 233,54
4 669.	7631321x1	SDK stěna předsazená deska 12,5 mm - svislý kovový nosný rošt, impregnovaná	m2	15,245	595,10	9 072,30
		htk-167: 7637: Konstrukce montované - z dřevěných dílců nebo panelů				**7 407 466,07**
738.	7631314x2	Akustické dřevěné panely HERADESIGN tl.25mm + 2x50mm minerální izolace, - 7631314x2 C.03	m2	1 250,604	3 551,91	4 442 035,35
739.	7631314x4	Akustické dřevěné panely z třívrstvé masivní desky perforované (perforace 10%) - NOVATOP - 7631314x4 W.07	m2	796,774	1 707,16	1 360 220,70
740.	7631314x5	Překližkový obklad - dřevěná překližka se sníženou reakcí na oheň, tl.20mm - kotevní rošt - - obousměrný rám z kovových profilů 40x60 mm. Rám kotven mezi ŽB sloupy / akustická izolace tl.50 mm - / akustické panely s jádrem ze skelného vlákna na bázi 3RD Technology - včetně povrchové úpravy - 7631314x5 W.08	m2	205,22	5 002,25	1 026 561,45
741.	7631314x6	Překližkový obklad - dřevěná překližka se sníženou reakcí na oheň, tl.20mm - kotevní rošt - - obousměrný rám z kovových profilů 40x60 mm. Rám kotven mezi ŽB sloupy / Plocha překližky kotvena do / roštu a do sloupů přes pružné podložky - včetně povrchové úpravy (lakováním) - skladba W.09 (obklad - 7631314x6 W.09	m2	65,76	2 038,40	134 045,18
742.	7631314x7	Akustické dřevěné panely z třívrstvé masivní desky perforované (perforace 10%) - NOVATOP - 7631314x7 W.10	m2	194,233	1 707,00	331 556,37
4 675.	7631314x612	Prostory z překližky-Prostory tvořené překližkovými deskami se sníženou reakci - Na oheň tl. 20 mm (dle obkladu stěn) na ocelové konstrukci z Profilů 60/80 mm (opatřených základní / antikorozním a vrchním nátěrem), kotveni do podlahové žb. desky a ke galerii. - Dveře opatřena speciálním zapuštěným zámkem, bez klik	m2	41,108	2 750,00	113 047,00
		htk-169: 781.: Obklady				**186 765,08**
743.	59761000	Obkládačky keramické RAKO - koupelny ALLEGRO (bílé i barevné) 25 x 33 x 0,7 cm I. j. - 59761000	m2	290,834	350,00	101 791,99
744.	7814741x1	Montáž obkladů vnitřních keramických lepených - vč. lepicího tmele, spárování, rohových a - ukončovacích lišt - skladba W.03 - 7814741x1	m2	276,985	293,63	81 331,38
745.	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů - 781495111	m2	276,985	13,15	3 641,71
		htk-171: 784.: Malby				**91 031,02**
746.	7841811x1	Penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m - 7841811x1	m2	2 276,283	2,75	6 263,97
747.	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m - 784221101	m2	2 347,142	35,00	82 149,99
4 676.	7831810	Transparentní protisprašující nátěr železobetonových stěn	m2	27,99	93,50	2 617,07
		htk-173: P.505: Okapový chodník				**4 102,08**
748.	6371111x1	Okapový chodník ze štěrkopísku fr. 8-16 tl 100 mm - na vrstvě ornice 100mm - 6371111x1	m2	44,72	91,73	4 102,08
		htk-174: SO1_02.04: Skladby podlah				**3 232 665,83**
		htk-176: P.120_B: Podlaha hygienického zázemí na terénu				**113 788,00**
749.	P_B_001	Montáž - keramická dlažba do tmelu, souč. smykového tření min. 0,5, navazuje na keramický obklad - - stěn, tloušťka 10mm / formát dlažby min. 300x300 mm, barvu a kladení určí architekt - P_B_001	m2	77,38	302,40	23 399,45
750.	P_B_002	Dodávka - keramická dlažba do tmelu, souč. smykového tření min. 0,5, navazuje na keramický obklad - - stěn, tloušťka 10mm / formát dlažby min. 300x300 mm, barvu a kladení určí architekt - P_B_002	m2	81,249	350,00	28 437,15
751.	P_B_003	lepící tmel, , tloušťka 6mm - P_B_003	m2	77,38	36,81	2 848,63
752.	P_B_004	hydroizolační stěrka, včetně napojení stěna-podlaha pomocí pružné těsnící pásky a dalších - - systémových detailů, - P_B_004	m2	77,38	293,63	22 721,21
753.	P_B_005	cementový samonivelační potěr, s obsahem polypropylenových vláken v souladu s požad. ČSN 13813 - dilatace od stěn a dle technologického předpisu, tloušťka 42mm - P_B_005	m2	77,38	258,50	20 002,73
754.	P_B_006	separační fólie PE, - P_B_006	m2	77,38	5,38	416,41
756.	P_B_008	tepelná izolace EPS 150S, ?=0,037 W/mK, pevnost v tlaku 150 kPa při 10% stl. , tloušťka 140mm - P_B_008	m2	77,38	206,29	15 962,42
		htk-177: P.130_B: Podlaha chodby a šatny na terénu				**316 675,56**
757.	P_B_009	Montáž - keramická dlažba do tmelu, souč. smykového tření min. 0,5, navazuje na keram obklad stěn - - tloušťka 10 mm / formát dlažby min. 300x300 mm, barvu a kladení určí architekt - P_B_009	m2	261,98	302,40	79 221,87
758.	P_B_010	Dodávka - keramická dlažba do tmelu, souč. smykového tření min. 0,5, navazuje na keram obklad stěn - - tloušťka 10 mm / formát dlažby min. 300x300 mm, barvu a kladení určí architekt - P_B_010	m2	275,079	350,00	96 277,65
759.	P_B_011	lepící tmel, , tloušťka 6mm - P_B_011	m2	261,98	36,81	9 644,40
760.	P_B_012	cementový samonivelační potěr, s obsahem polypropylenových vláken v souladu s požad. ČSN 13813 - dilatace od stěn a dle technologického předpisu, tloušťka 44mm - P_B_012	m2	261,98	290,40	76 078,99
761.	P_B_013	separační fólie PE, - P_B_013	m2	261,98	5,38	1 409,81

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
763.	P_B_015	tepelná izolace EPS 150S, ?=0,037 W/mK, pevnost v tlaku 150 kPa při 10% stl. , tloušťka 140mm - P_B_015	m2	261,98	206,29	54 042,83
		htk-178: P.150_B: Podlaha tělocvičny				**2 181 758,63**
764.	P_C_016	Montáž - parketové desky tl. 14 mm na pero a drážku vč. barevného lajnování - a vybarvení ploch - P_C_016	m2	1 115,2	275,00	306 680,00
765.	P_C_017	Dodávka - dřevěné parketové desky tl. 14 mm - P_C_017	m2	1 115,2	800,00	892 160,00
766.	P_C_018	slepá podlaha z prken tl. 18,5 mm - P_C_018	m2	1 115,2	214,50	239 210,40
767.	P_C_019	Horní pružná vrstva z prken tl. 18,5 mm - P_C_019	m2	1 115,2	181,50	202 408,80
768.	P_C_020a	Dolní pružná vrstva z prken tl. 18,5 mm	m2	1 115,2	181,50	202 408,80
768.	P_C_020	Pérové vložky – přířezy z dřevotřískových desek tl. 8 mm - P_C_020	m2	1 115,2	129,80	144 752,96
769.	P_C_021	Výškově stavitelné podkladní prvky mezi které je vložena tepelná izolace tl. 100mm - P_C_021	m2	1 115,2	123,20	137 392,64
770.	P_C_022	Pružné podložky – vrstvená PUR pěna tl. 10 mm - P_C_022	m2	1 115,2	38,50	42 935,20
771.	P_C_023	Separační fólie PE - P_C_023	m2	1 115,2	12,38	13 809,83
		htk-178.1: P.270_B: Podlaha výtahu				**880,00**
4 670.	P_C_024a	Oleji odolný epoxidový nátěr včetně penetračního nátěru	m2	3,2	275,00	880,00
		htk-178.2: P.280_B: Podlaha - šatny, školní klub, bufet 2NP09,10,15,19				**220 440,20**
395.	P.208	Montáž -heterogenní vinyl - vysoce odolná podlaha, třída odolnosti 34/43, tloušťka 2mm - včetně - obvodových lišt, protiskluz R10 - P.208 - P.208	m2	162,06	280,50	45 457,83
396.	P.209	Dodávka - keramická dlažba tl. 10 mm - P.209	m2	162,06	657,80	106 603,07
397.	P.210	cementový samonivelační potěr, s obsahem polypropylenových vláken v souladu s požad. ČSN 13813 - dilatace od stěn a dle technologického předpisu, tloušťka 58mm - P.210	m2	162,06	259,60	42 070,78
398.	P.211	separační fólie PE, - P.211	m2	162,06	5,38	872,11
399.	P.212	kročejová izolace - minerální vlna pro těžké plovoucí podlahy, zatížení max 5kN/m2 - tl. 40 mm - P.212	m2	162,06	156,96	25 436,42
		htk-178.3: P.281_B: Podlaha galerie 2NP02, 2NP03				**145 023,46**
395.	P.208a	Montáž - keramická dlažba tl. 10 mm, 300x300 mm - P.208	m2	135,56	302,40	40 992,89
396.	P.209a	Dodávka - keramická dlažba tl. 10 mm, 300x300 mm - P.209	m2	135,56	350,00	47 446,00
751.	P_B_003	lepící tmel, , tloušťka 6mm - P_B_003	m2	135,56	36,81	4 990,44
4 671.	P_210_1	Cementová samonivelační stěrka tl. do 8 mm	m2	135,56	380,60	51 594,14
		htk-178.3.1: P.281_B: Podlaha schodiště 2NP06, 2NP07				**46 824,48**
4 672.	P_208_1_1	Montáž - keramická dlažba tl. 10 mm	m2	30,636	833,80	25 544,30
4 673.	P.209_01	Dodávka - keramická dlažba tl. 10 mm - P.209	m2	30,636	657,80	20 152,36
4 674.	P_B_003_1_1	lepící tmel, , tloušťka 6mm - P_B_003	m2	30,636	36,81	1 127,82
		htk-178.4: P.282_B: Podlaha únikové schodiště 2NP04				**15 661,82**
4 672.	P_208_1	Montáž - keramická dlažba tl. 10 mm	m2	10,247	833,80	8 544,12
4 673.	P.209	Dodávka - keramická dlažba tl. 10 mm - P.209	m2	10,247	657,80	6 740,48
4 674.	P_B_003_1	lepící tmel, , tloušťka 6mm - P_B_003	m2	10,247	36,81	377,23
		htk-178.5: P.290_B: Podlaha šatna bufet 2NP11 + galerie 2NP01				**142 204,19**
749.	P_B_001	Montáž - keramická dlažba do tmelu, souč. smykového tření min. 0,5, navazuje na keramický obklad - - stěn, tloušťka 10mm / formát dlažby min. 300x300 mm, barvu a kladení určí architekt - P_B_001	m2	124,84	302,40	37 751,20
750.	P_B_002	Dodávka - keramická dlažba do tmelu, souč. smykového tření min. 0,5, navazuje na keramický obklad - - stěn, tloušťka 10mm / formát dlažby min. 300x300 mm, barvu a kladení určí architekt - P_B_002	m2	124,84	350,00	43 694,00
751.	P_B_003	lepící tmel, , tloušťka 6mm - P_B_003	m2	124,84	36,81	4 595,80
751.	P_B004_1	cementový samonivelační potěr, s obsahem polypropylenových vláken v souladu s požad. ČSN 13813 - dilatace od stěn a dle technologického předpisu, tloušťka 44mm	m2	124,84	252,00	31 459,68
754.	P_B_006	separační fólie PE, - P_B_006	m2	124,84	5,38	671,81
4 674.	P_B006_1	kročejová izolace - minerální vlna pro těžké plovoucí podlahy, zatížení max 5kN/m2 - tl. 40 mm	m2	124,84	192,50	24 031,70
		htk-178.6: P.291_B: Podlaha hygienického zázemí 2NP12,13,14,16,17,18,19				**49 409,50**
749.	P_B_001	Montáž - keramická dlažba do tmelu, souč. smykového tření min. 0,5, navazuje na keramický obklad - - stěn, tloušťka 10mm / formát dlažby min. 300x300 mm, barvu a kladení určí architekt - P_B_001	m2	32,99	302,40	9 976,07
750.	P_B_002	Dodávka - keramická dlažba do tmelu, souč. smykového tření min. 0,5, navazuje na keramický obklad - - stěn, tloušťka 10mm / formát dlažby min. 300x300 mm, barvu a kladení určí architekt - P_B_002	m2	32,99	356,72	11 768,19
751.	P_B_003	lepící tmel, , tloušťka 6mm - P_B_003	m2	32,99	36,81	1 214,48
751.	P_B_003_2	hydroizolační stěrka, včetně napojení stěna-podlaha pomocí pružné těsnící pásky a dalších - - doplňků	m2	32,99	368,50	12 156,82
751.	P_B_004_2	cementový samonivelační potěr, s obsahem polypropylenových vláken v souladu s požad. ČSN 13813 - tl. 42 mm	m2	32,99	235,40	7 765,85
754.	P_B_006	separační fólie PE, - P_B_006	m2	32,99	5,38	177,53
4 674.	P_B006_1	kročejová izolace - minerální vlna pro těžké plovoucí podlahy, zatížení max 5kN/m2 - tl. 40 mm	m2	32,99	192,50	6 350,58
		htk-179: SO1_02.05: Fasáda				**2 801 530,27**
		htk-181: 0094: Lešení a stavební výtahy				**133 409,29**
772.	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m - 941111111	m2	244,15	23,57	5 755,58
773.	941111112	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m - 941111112	m2	1 626,45	24,84	40 399,79

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
774.	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití - 941111211	m2	244,15	31,39	7 664,20
775.	941111212	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 25 m za první a ZKD den použití - 941111212	m2	1 626,45	31,39	51 056,48
776.	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m - 941111811	m2	244,15	14,12	3 447,45
777.	941111812	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m - 941111812	m2	1 626,45	14,79	24 061,62
778.	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 - 949101112	m2	28,0	36,58	1 024,18
		htk-184: B_F.304: Soklová oblast nad terénem - tělocvična				**143 397,97**
100.	F.403_01	Kontaktní zateplovací systém ETICS s expandovaným polystyrenem tl. 150 mm a probarvenou soklovou - omítkou včetně systémových prvků	m2	98,164	1 460,80	143 397,97
		htk-185: B_F.305: Soklová oblast pod terénem - tělocvična				**308 166,41**
787.	B_F.305_01	nopová fólie, tl. 20mm - B_F.305_01	m2	205,407	107,42	22 065,58
788.	B_F.305_02	ochranná geotextilie min. 300g/m2 - B_F.305_02	m2	205,407	25,99	5 338,45
789.	B_F.305_03	tepelná izolace na bázi extrudovaného případně perimetrického polystyrenu, včetně kotevních - - prostředků, tl. 150 mm - B_F.305_03	m2	247,208	713,44	176 368,08
790.	B_F.305_04	hydroizolace z asfaltových modifikovaných SBS pásů tl. 2x4 mm s polyesterovou vložkou (min. 300 nad - terénem) - B_F.305_04	m2	247,208	382,91	94 659,27
791.	B_F.305_05	Asfaltový modifikovaný penetrační nátěr (min. 300 mm nad terénem)	m2	247,208	39,38	9 735,05
		htk-186: B_F.401: Sendvičový panel - výplň IPN				**2 169 222,80**
792.	F.401	Sendvičový panel s výplní z minerální vatou tl. 200 mm s oboustrannými lakovanými plechy, povrch s - mikroprofilací v barvě světlé, U = 0,210 W/m2K, Rw = 32 dB, š=1000 mm, atikový panel š=1150 mm / vč. klempířských prvků (nadpražní profily, krycí plechy spár, atd.)	m2	1 360,194	1 594,79	2 169 222,80
		htk-186.1: F.501_Meziokenní pilíře				**47 333,79**
793.	F.501	Minerální vata tl. 150 mm	m2	7,12	198,00	1 409,76
794.	F.501_02	Hliníkový lakovaný plech ve světlém odstínu tl. 2 mm, kotvený k rámům oken	m2	7,12	6 450,00	45 924,03
		htk-189: SO1_02.06: Střecha				**2 910 292,71**
		htk-192: B_R.102: Střecha tělocvična				**2 786 997,05**
808.	B_R.102_03	Povlaková krytina z mPVC folie tl. 1,5 mm, mechanicky kotvená, vč. separačního vliesu - B_R.102_03	m2	1 505,0	312,40	470 162,00
810.	B_R.102_05	Tepelná izolace (skladby R60) tl. 300 mm z desek EPS 150S 2x120 mm + MV 2*30 mm, mechanicky kotvena - vč. zaatikových spádových klínů - B_R.102_05	m2	1 505,0	759,70	1 143 344,59
811.	B_R.102_06	Parotěsná zábrana z PE folie 0,2 mm - B_R.102_06	m2	1 505,0	54,59	82 162,47
812.	B_R.102_07	Pozinkovaný trapézový plech 160/250/1,0mm - B_R.102_07	m2	1 624,0	672,00	1 091 328,00
813.	B_R.102_08	SDK zavěšený podhled z SDK desek tl. 12,5 mm na ocelové nosné pozinkované - konstrukci, svěšení 250 mm - B_R.102_08	m2	1 198,434	–	–
		htk-193: B_R.401: Zateplení horní hrany atiky				**17 915,36**
814.	B_R.401_01	Oplechování atiky - viz Klempířské prvky - B_R.401_01		–	–	–
815.	B_R.401_02	separační vrstva - geotextilie - B_R.401_02	m2	34,32	25,07	860,48
816.	B_R.401_03	folie PVC tl. 1,8 mm ukončená na poplastované atikové okapnici - B_R.401_03	m2	34,321	325,60	11 174,92
818.	B_R.401_05	Lemovací U profil š. 280mm z pozinkovaného plechu - B_R.401_05	m2	34,32	171,33	5 879,96
		htk-194: B_R.402: Vnitřní strana atiky				**105 380,30**
820.	B_R.402_01	folie PVC tl. 1,8 mm ukončená na poplastované atikové okapnici - B_R.402_01	m2	109,312	325,60	35 591,99
821.	B_R.402_02	separační vrstva - geotextilie - B_R.402_02	m2	109,312	25,07	2 740,71
824.	B_R.402_05	Stěnový sendvičový panel s jádrem z minerální vlny tl. 80 mm - B_R.402_05	m2	109,312	613,36	67 047,61
		htk-196: SO1_02.07:Výtah				**706 200,00**
		htk-197: SO1_02.07 Výtah				**706 200,00**
4 677.	336	Výtah Synergy Element 630 kg 3/3 st. průchozí, Tech.spec. č. N170186, rychl. 1,0m/s	kpl	1,0	522 500,00	522 500,00
4 678.	337	Nástavba konstrukce a prosklení výtahové šachty	kpl	1,0	183 700,00	183 700,00
		htk-632: SSO3_01: Vedlejší rozpočtové náklady				1 029 392,00
		htk-633: SSO3_01.1: Vedlejší rozpočtové náklady				**1 029 392,00**
		htk-637: VRN3_00: Zřízení a provoz zařízení staveniště				**825 552,00**
4 368.	VRN_010	Provozní náklady na zařízení staveniště - VRN_010	kpl	1,0	774 592,00	774 592,00
4 372.	VRN_014	Dočasné oplocení staveniště - VRN_014	kpl	1,0	50 960,00	50 960,00
4 379.	VRN_021	Ostraha ZS a stavby - VRN_021	kpl	1,0	–	–
		htk-639: VRN5_00: Všeobecné práce				**203 840,00**
4 404.	VRN_046	Zimní opatření - VRN_046	kpl	1,0	203 840,00	203 840,00
		tk-100: SO1_04.TPS: Technika prostředí staveb				8 244 893,40
		tk-101: SO1_04:Zdravotechnika				**1 437 226,91**
		ZTI_0001: 1 - Zemní práce				**112 706,51**

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	151101101a	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	162,0	82,39	13 346,38
4.	151101111a	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	162,0	14,85	2 405,79
5.	161101101a	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	94,95	101,66	9 652,18
6.	162301102a	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	37,701	64,00	2 412,82
7.	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	27,988	296,13	8 287,99
9.	583373100	štěrkopísek frakce 0-4 třída B	t	55,976	324,48	18 162,98
11.	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	94,95	483,53	45 910,81
12.	131201209a	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	94,95	32,88	3 122,27
14.	167101101a	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	37,701	30,94	1 166,42
15.	171201201c	Uložení sypaniny na skládky	m3	37,701	13,26	499,89
36.	174101101a	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	57,249	135,18	7 738,99
		ZTI_0002: 4 - Vodorovné konstrukce				**7 311,76**
10.	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	9,713	752,78	7 311,76
		ZTI_0003: 8 - Trubní vedení				**44 531,43**
18.	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	3,0	108,70	326,11
19.	28611360	Koleno kanalizace plastové KGB 150x30°	kus	1,0	122,89	122,89
20.	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	3,0	118,45	355,36
21.	28611508	Redukce kanalizace plastová KGR 200/160	kus	3,0	177,87	533,61
22.	28611506	Redukce kanalizace plastová KGR 160/125	kus	2,0	94,65	189,30
23.	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 160	m	25,0	260,02	6 500,40
24.	871355211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 200	m	30,0	398,62	11 958,69
25.	894812202	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné 30°,60°,90°	kus	2,0	3 251,60	6 503,20
26.	894812206	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné 30°,60°,90°	kus	1,0	3 462,76	3 462,76
27.	894812207	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 s přítokem tvaru T	kus	1,0	3 465,15	3 465,15
28.	894812208	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 sběrné tvaru X	kus	2,0	4 096,64	8 193,29
29.	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,0	555,37	1 666,12
30.	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	2,0	627,27	1 254,55
		ZTI_0004: 998 - Přesun hmot				**31 265,38**
31.	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	56,865	549,82	31 265,38
		ZTI_001: Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				**393 204,73**
1.	001_721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 110 - 721173401	m	40,0	258,72	10 348,80
2.	002_721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125 - 721173402	m	80,0	285,67	22 853,60
3.	003_721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 160 - 721173403	m	1,0	387,00	387,00
4.	004_721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200 - dešťové - 721173404	m	20,0	563,79	11 275,88
5.	005_721173604	Potrubí kanalizační z PE svodné DN 70 (d 63-75) - dešťové - 721173604	m	77,0	921,69	70 970,13
6.	006_721173605	Potrubí kanalizační z PE svodné DN 80 (d 90) - dešťové - 721173605	m	26,0	954,03	24 804,78
7.	007_721173608	Potrubí kanalizační z PE svodné DN 150 - dešťové - 721173608	m	1,0	1 393,85	1 393,85
8.	008_721173609	Potrubí kanalizační z PE svodné DN 200 - dešťové - 721173609	m	1,0	1 843,38	1 843,38
9.	009_721173705	Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 80 (d 90) - dešťové - 721173705	m	19,0	921,69	17 512,11
10.	010_721173722	Potrubí kanalizační z PE připojovací DN 40 - dešťové - 721173722	m	5,0	673,75	3 368,75
11.	011_721173723	Potrubí kanalizační z PE připojovací DN 50 (d 50-56) - dešťové - 721173723	m	4,0	702,86	2 811,42
12.	012_429750990	Závěs dl. 1000 mm s kruhovou objímkou pro PE potrubí d 75 - 90 - 429750990	kus	44,0	217,76	9 581,26
13.	013_429750995	Konzola s kruhovou objímkou pro PE potrubí d 90 (boční kotvení) - 429750995	kus	11,0	223,15	2 454,61
14.	014_721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70 - 721174024	m	15,0	314,78	4 721,64
15.	015_721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100 - 721174025	m	25,0	355,74	8 893,50
16.	016_721174026	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 125 - 721174026	m	5,0	436,59	2 182,95
17.	017_721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40 - 721174042	m	10,0	188,65	1 886,50
18.	018_721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50 - 721174043	m	30,0	197,27	5 918,22
19.	019_721174044	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 70 - 721174044	m	5,0	314,78	1 573,88
20.	020_721174045	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 100 - 721174045	m	10,0	378,38	3 783,78
21.	021_721174062	Potrubí kanalizační z PP větrací systém HT DN 70 - 721174062	m	2,0	296,45	592,90
22.	022_721174063	Potrubí kanalizační z PP větrací systém HT DN 100 - 721174063	m	40,0	320,17	12 806,64
23.	023_721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40 - 721194104	kus	18,0	54,98	989,60
24.	024_721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50 - 721194105	kus	11,0	60,37	664,05
25.	025_721194107	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70 - 721194107	kus	3,0	74,38	223,15
26.	026_721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100 - 721194109	kus	17,0	91,63	1 557,71
27.	027_721211403	Vpusť podlahová s vodorovným odtokem DN 50/75 - 721211403	kus	3,0	1 532,92	4 598,75
28.	028_721213118R	Nerezový žlab š. 75/155 mm; dl. 1155/1200 mm s vodorovnou zápachovou uzávěrkou; designovaná nerezová - mřížka - 721213118R	kus	2,0	8 839,60	17 679,20
29.	029_721213119R	Nerezový žlab š. 75/155 mm; dl. 1155/1200 mm se svislou zápachovou uzávěrkou; designovaná nerezová - mřížka - 721213119R	kus	1,0	8 408,40	8 408,40
30.	030_721213123R	Nerezový žlab š. 75/155 mm; dl. 1455/1500 mm s vodorovnou zápachovou uzávěrkou; designovaná nerezová - mřížka - 721213123R	kus	2,0	9 594,20	19 188,40
31.	031_721213124R	Nerezový žlab š. 75/155 mm; dl. 1455/1500 mm se svislou zápachovou uzávěrkou; designovaná nerezová - mřížka - 721213124R	kus	1,0	9 378,60	9 378,60
32.	032_721233110	Střešní vtok d 56 (12 l/s) se štěrkovým prstencem di 280, připojení parozábrany d 56, vytápěcí - těleso 230V/11,2W - 721233110	kus	8,0	9 313,92	74 511,36
33.	033_721259110R	Montáž protipožárních manžet na plastové potrubí do d 125 - 721259110R	kus	20,0	194,04	3 880,80
34.	034_548793927R	manžeta protipožární pro potrubí d 75 - 548793927R	kus	7,0	1 067,22	7 470,54
35.	035_548793930R	manžeta protipožární pro potrubí D 90 - 548793930R	kus	4,0	1 185,80	4 743,20
36.	036_548793928R	manžeta protipožární pro potrubí d 110 - 548793928R	kus	8,0	1 306,54	10 452,29
37.	037_548793929R	manžeta protipožární pro potrubí d 125 - 548793929R	kus	1,0	1 377,68	1 377,68
38.	038_721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110 - 721273153	kus	2,0	436,59	873,18
39.	039_721274122	Přivzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 75 - 721274122	kus	1,0	212,37	212,37
40.	040_721274123	Přivzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 100 - 721274123	kus	2,0	398,86	797,72
41.	041_721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 - 721290111	m	120,0	17,25	2 069,76
42.	042_721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200 - 721290112	m	81,0	22,64	1 833,68
43.	043_998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m - 998721102	t	0,63	521,75	328,70

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		ZTI_002: Zdravotechnika - vnitřní vodovod				**317 218,97**
44.	044_722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované běžné DN 25 - 722130233	m	5,0	370,83	1 854,16
45.	045_722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované běžné DN 32 - 722130234	m	80,0	379,46	30 356,48
46.	046_722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40 - 722130235	m	25,0	429,04	10 726,10
47.	047_722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm - 722174022	m	270,0	164,93	44 532,18
48.	048_722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm - 722174023	m	65,0	211,29	13 733,72
49.	049_722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm - 722174024	m	20,0	265,19	5 303,76
50.	050_722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm - 722174025	m	60,0	370,83	22 249,92
51.	051_722181211	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 6 mm DN do 22 mm - 722181211	m	220,0	40,96	9 012,08
52.	052_722181212	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 6 mm DN do 32 mm - 722181212	m	15,0	43,12	646,80
53.	053_722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 15 mm DN do 42 mm - 722181232	m	150,0	73,30	10 995,60
54.	054_722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 15 mm DN do 42 mm - 722181232	m	140,0	72,23	10 111,64
55.	055_722181233	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 13 mm DN do 63 mm - 722181233	m	25,0	83,01	2 075,15
56.	056_722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 45 mm - 722181242	m	5,0	106,72	533,61
57.	057_722181243	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 63 mm - 722181243	m	6,0	119,66	717,95
58.	058_722181244	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 89 mm - 722181244	m	120,0	144,45	17 334,24
59.	059_722181251	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 22 mm - 722181251	m	50,0	104,57	5 228,30
60.	060_722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 42 mm - 722181252	m	65,0	127,20	8 268,26
61.	061_722182011	Podpůrný žlab pro potrubí D 20 - 722182011	m	50,0	29,11	1 455,30
62.	062_722182012	Podpůrný žlab pro potrubí D 25 - 722182012	m	50,0	31,26	1 563,10
63.	063_722182013	Podpůrný žlab pro potrubí D 32 - 722182013	m	20,0	34,50	689,92
64.	064_722182014	Podpůrný žlab pro potrubí D 40 - 722182014	m	40,0	40,96	1 638,56
65.	065_722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25 - 722190401	kus	102,0	102,41	10 445,82
66.	066_722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem - 722224115	kus	1,0	198,35	198,35
67.	067_722231083	Ventil zpětný (zpětná klapka) G 3/4 PN 16 do 90°C - 722231083	kus	1,0	235,00	235,00
68.	068_722231085	Ventil zpětný (zpětná klapka) G 5/4 PN 16 do 90°C - 722231085	kus	1,0	397,78	397,78
69.	069_722231142	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4 - 722231142	kus	1,0	480,79	480,79
70.	070_722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit - 722232044	kus	1,0	191,88	191,88
71.	071_722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním - 722232062	kus	1,0	315,85	315,85
72.	072_722232064	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním - 722232064	kus	1,0	383,77	383,77
73.	073_722232065	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním - 722232065	kus	1,0	902,29	902,29
74.	074_722234264	Filtr mosazný G 3/4 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem - 722234264	kus	1,0	215,60	215,60
75.	075_722234266	Filtr mosazný G 5/4 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem - 722234266	kus	1,0	422,58	422,58
76.	076_722239101	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1/2 - 722239101	kus	2,0	60,37	120,74
77.	077_551212225R	termostatický ventil do potrubí cirkulace G 1/2" s teploměrem - 551212225R	kus	2,0	2 891,20	5 782,39
78.	078_722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3/4 - 722239102	kus	1,0	75,46	75,46
79.	079_551280005R	ventil vyvažovací do potrubí cirkulace G 3/4" - 551280005R	kus	1,0	2 517,13	2 517,13
80.	080_722240101	Ventily plastové PPR přímé D 20 - 722240101	kus	19,0	244,71	4 649,41
81.	081_722240102	Ventily plastové PPR přímé D 25 - 722240102	kus	5,0	325,56	1 627,78
82.	082_722240103	Ventily plastové PPR přímé D 32 - 722240103	kus	2,0	286,75	573,50
83.	083_722240104	Ventily plastové PPR přímé D 40 - 722240104	kus	2,0	757,83	1 515,67
84.	084_722240114	Ventily plastové PPR přímé DN 40 s vypouštěcím kohoutem - 722240114	kus	1,0	866,71	866,71
85.	085_722250133	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 30 m celoplechový - 722250133	soubo	4,0	7 330,40	29 321,60
86.	086_722259115R	Montáž protipožárních manžet na plastovém potrubí do D 48 - 722259115R	kus	46,0	161,70	7 438,20
87.	087_548793921R	manžeta protipožární pro potrubí d 20 - 548793921R	kus	20,0	640,33	12 806,64
88.	088_548793922R	manžeta protipožární pro potrubí d 25 - 548793922R	kus	7,0	666,20	4 663,43
89.	089_548793924R	manžeta protipožární pro potrubí d 40 - 548793924R	kus	7,0	698,54	4 889,81
90.	090_548793925R	manžeta protipožární pro potrubí d 48 - 548793925R	kus	12,0	747,05	8 964,65
91.	091_722262211	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40°C G 1/2 x 80 mm Qn 1,5 m3/h horizontální - 722262211	kus	1,0	894,74	894,74
92.	092_722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50 - 722290226	m	515,0	16,17	8 327,55
93.	093_722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80 - 722290234	m	515,0	16,17	8 327,55
94.	094_998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m - 998722102	t	1,37	466,77	639,48
		ZTI_003: Zdravotechnika - strojní vybavení				**22 868,40**
95.	095_724231128	Příslušenství domovních vodáren měřící tlakoměr deformační - 724231128	soubo	1,0	2 105,33	2 105,33
96.	096_724234107	Nádoba tlaková objemu 18 l s pryžovým vakem vertikální - 724234107	soubo	1,0	2 095,63	2 095,63
97.	097_724242219R	Montáž fyzikální úpravny vody do průměru 45 mm - 724242219R	soubo	1,0	630,63	630,63
98.	098_436321050	zařízení fyzikální úpravy vody do průměru 45 mm - 436321050	kus	1,0	18 026,32	18 026,32
99.	099_998724102	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 12 m - 998724102	t	0,012	874,26	10,49
		ZTI_004: Zdravotechnika - zařizovací předměty				**321 100,55**
100.	100_725111131	Splachovač nádržkový plastový vysokopoložený - 725111131	soubo	2,0	970,20	1 940,40
101.	101_725119125	Montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny - 725119125	kus	15,0	630,63	9 459,45
102.	102_642360410R	klozet keramický závěsný hluboké splachování bílý - 642360410R	kus	13,0	1 918,84	24 944,92
103.	103_642360510R	klozet keramický závěsný hluboké splachování pro imobilní bílý - 642360510R	kus	2,0	4 241,93	8 483,86
104.	104_551673940	sedátko klozetové univerzální bílé - 551673940	kus	13,0	765,38	9 949,94
105.	105_551673990R	sedátko klozetové ke klozetu pro imobilní bílé - 551673990R	kus	2,0	581,04	1 162,08
106.	106_725121529	Pisoárový záchodek automatický s teplotním spínačem - 725121529	soubo	3,0	10 090,08	30 270,24
107.	107_551440400	napájecí zdroj pro 3 zařízení pisoárů - 551440400	kus	1,0	1 212,75	1 212,75
108.	108_725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm - 725211602	soubo	16,0	1 061,83	16 989,28
109.	109_725211681	Umyvadlo keramické zdravotní (pro imobilní) připevněné na stěnu šrouby bílé 640 mm - 725211681	soubo	2,0	1 544,77	3 089,55
110.	110_725241142	Vanička sprchová akrylátová čtvrtkruhová 900x900 mm - 725241142	soubo	1,0	3 773,00	3 773,00

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
111.	111_725245131	Zástěna sprchová dvoukřídlá do výšky 2000 mm a šířky 900 mm pro vaničky čtvrtkruhové - 725245131	soubo	1,0	13 582,80	13 582,80
113.	113_725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm - 725331111	soubo	2,0	4 193,42	8 386,84
114.	114_725819201	Montáž ventilů nástěnných G 1/2 - 725819201	soubo	10,0	103,49	1 034,88
115.	115_551456270	ventil výtokový nástěnný 150 mm - 551456270	kus	9,0	145,53	1 309,77
116.	116_551456585	ventil mrazuvzdorný 1/2" délka 435 mm - 551456585	kus	1,0	3 395,70	3 395,70
117.	117_725819202	Montáž ventilů nástěnných G 3/4 (tlačných sprchových) - 725819202	soubo	9,0	116,42	1 047,82
118.	118_551456595	tlačný ventil sprchový do zdi - 551456595	kus	9,0	6 198,50	55 786,50
119.	119_725819209R	Montáž ventilů termoskopických G 1/2 - 725819209R	soubo	3,0	164,93	494,80
120.	120_551420001R	skupinový termoskopický ventil, provedení chrom, instalace do zdi, včetně zpětných ventilů a - filtračních sítek G 1/2", průtok 35 l/min. - 551420001R	kus	3,0	15 631,00	46 893,00
121.	121_725819402	Montáž ventilů rohových G 1/2 bez připojovací trubičky - 725819402	soubo	38,0	72,23	2 744,59
122.	122_551119920	ventil rohový s filtrem 1/2" x 3/8" - 551119920	kus	38,0	106,72	4 055,44
123.	123_725821312	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm (k výlevkám) - 725821312	soubo	2,0	1 239,70	2 479,40
125.	125_725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti - 725822611	soubo	18,0	1 207,36	21 732,48
126.	126_725841311	Baterie sprchové nástěnné pákové - 725841311	soubo	1,0	1 886,50	1 886,50
127.	127_551928550	sprchový komplet - růžice, hadice, držák - 551928550	kus	1,0	727,65	727,65
128.	128_725849412	Montáž baterie (kompletu) sprchové nástěnné s pevnou výškou sprchy - 725849412	kus	9,0	203,74	1 833,68
129.	129_551455095	sprchová hlavice pevná s otočnou sprchovou růžicí - 551455095	kus	9,0	4 042,50	36 382,50
130.	130_725980121	Dvířka 15/15 - 725980121	kus	17,0	116,42	1 979,21
131.	131_725980123	Dvířka 30/30 - 725980123	kus	1,0	252,25	252,25
132.	132_725980125R	Kovová skříňka 30/30/15 - venkovní - 725980125R	kus	1,0	3 395,70	3 395,70
133.	133_998725102	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m - 998725102	t	0,775	546,55	423,57
		ZTI_005: Zdravotechnika - předstěnové instalace				**83 502,90**
134.	134_726131041	Instalační předstěna s kovovou konstrukcí pro klozet závěsný, výška 1120 mm s ovládáním zepředu do - lehkých stěn - 726131041	soubo	13,0	5 174,40	67 267,20
135.	135_726131043	Instalační předstěna s kovovou konstrukcí pro klozet závěsný pro postižené, výška 1120 mm s - ovládáním zepředu do lehkých stěn - 726131043	soubo	2,0	8 041,88	16 083,76
136.	136_998726112	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 12 m - 998726112	t	0,278	546,55	151,94
		ZTI_006: Ústřední vytápění - strojovny				**103 516,28**
137.	137_732211125	Ohřívač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 1,0/1,6 o objemu 975 l v.pl. 4,50 m2 - 732211125	soubo	1,0	94 607,44	94 607,44
138.	138_732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového do DN 25 - 732429212	soubo	1,0	533,61	533,61
139.	139_426106350	čerpadlo oběhové pro TUV, Q=0,065 m3/hod., H=1,2m, P= 23W,230V/50Hz, se zabudovaným termostatem a - časovým spínačem, R 1/2" - 426106350	kus	1,0	8 149,68	8 149,68
140.	140_998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m - 998732102	t	0,289	780,47	225,56
		tk-102: S01_04:Ústřední vytápění				**1 083 737,12**
		ÚT_001: 732 Strojovny				**58 309,02**
1.	001_ÚT	Čerpadlo mokroběž.s fr.měničem DN32,Q= 4,5 m3/hod, H = 6 m	soubo	3,0	16 008,30	48 024,90
2.	002_ÚT	Čerpadlo mokroběž.s fr.měničem DN 20, PN 10 pro cirkulaci TV	soubo	1,0	7 276,50	7 276,50
3.	003_ÚT	Montáž čerpadel oběhových	soubo	4,0	242,55	970,20
4.	004_ÚT	Expanzní nádoba tlaková 10 litrů, PN 1,0 Mpa	soubo	1,0	1 998,61	1 998,61
5.	005_ÚT	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%	0,05	776,16	38,81
		ÚT_002: 733 Rozvod potrubí				**430 679,33**
6.	006_ÚT	potrubí z trubek závitových, ocelových, bezešvých, ČSN 42 0250, tvářených za tepla, jakost 11 353.0 - . (dodávka + montáž)		–	–	–
7.	007_ÚT	DN 10	m	12,0	155,23	1 862,78
8.	008_ÚT	DN 32	m	108,0	335,26	36 207,86
9.	009_ÚT	DN 50	m	240,0	476,48	114 354,24
10.	010_ÚT	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 50	m	360,0	7,55	2 716,56
11.	011_ÚT	Rozvody z trubek plast hliník pro vytápění		–	–	–
12.	012_ÚT	Potrubí z materiálu plast hliník včetně fitinek a ohybů,dilat.kusů,uchytek		–	–	–
13.	013_ÚT	Potrubí průměr 16x2	m	240,0	127,20	30 528,96
14.	014_ÚT	Potrubí průměr 20x2,25	m	300,0	175,71	52 714,20
15.	015_ÚT	Potrubí průměr 25x2,5	m	72,0	223,15	16 066,51
16.	016_ÚT	Potrubí průměr 32x3	m	30,0	316,93	9 507,96
17.	017_ÚT	Potrubí průměr 40x4	m	30,0	596,13	17 884,02
18.	018_ÚT	Potrubí průměr 50x4,5	m	120,0	877,49	105 299,04
19.	019_ÚT	Tlaková zkouška těsnost.potrubí do DN 50	m	792,0	11,86	9 391,54
20.	020_ÚT	Protipožární průchodky pro potrubí do DN 50	kus	30,0	533,61	16 008,30
21.	021_ÚT	Tmel těsnící pro zatmelení průchodů přes požár.úseky(odolnost 180 min.)	kg	20,0	904,44	18 088,84
22.	022_ÚT	Montáž potrubí HZS	hod	250,0	–	–
23.	023_ÚT	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	0,05	970,20	48,51
		ÚT_003: 734 Armatury				**87 568,10**
24.	024_ÚT	Montáž armatur závitových,s 1závitem,do G 1"	kus	31,0	24,79	768,61
25.	025_ÚT	Montáž armatur závitových,se 2závity, do G 1"	kus	40,0	86,24	3 449,60
26.	026_ÚT	Ventil odvzdušňovací autom. G3/8" OV	kus	31,0	180,03	5 580,81
27.	027_ÚT	Odvzdušňovací nádobky z trub.ocelových do DN 70	kus	1,0	436,59	436,59
28.	028_ÚT	Hlavice ovládání termostatická pro otopná tělesa s vestaveným ventilem, individulně nastavitelná - teplota, pro namáhané prostory (škola)	kus	31,0	702,86	21 788,54
29.	029_ÚT	Šroubení uzavírací a regul. pro otopná tělesa se spodním připojením	kus	31,0	515,28	15 973,80
30.	030_ÚT	Šroubení přímé, G 1/2	kus	31,0	135,83	4 210,67
31.	031_ÚT	Kohouty plnící a vypouštěcí G 1/2	kus	12,0	191,88	2 302,61
32.	032_ÚT	Filtr závitový DN 25 (G 1")	kus	1,0	341,73	341,73
33.	033_ÚT	Filtr závitový DN 32 (G 5/4")	kus	3,0	526,06	1 578,19

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
34.	034_ÚT	Zpětná klapka DN 25 (G 1")	kus	1,0	315,85	315,85
35.	035_ÚT	Zpětná klapka DN 25 (G 1")	kus	1,0	315,85	315,85
36.	036_ÚT	Kulový kohout pro TV DN25 (G1")	kus	2,0	312,62	625,24
37.	037_ÚT	Kulový kohout pro vytápění DN 32 (G5/4")	kus	12,0	466,77	5 601,29
38.	038_ÚT	Kulový kohout pro TV DN 40 (G6/4")	kus	1,0	720,10	720,10
39.	039_ÚT	Kulový kohout pro SV DN 50 (G2")	kus	2,0	1 115,73	2 231,46
40.	040_ÚT	Pojišťovací ventil DN 20, otevírací přetlak 700 kPa, PN 10	kus	1,0	533,61	533,61
41.	041_ÚT	Trojcestná směšovací klapka DN 25 RV se servopohonem	ks	3,0	4 705,47	14 116,41
42.	042_ÚT	Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 160 mm	kus	4,0	589,67	2 358,66
43.	043_ÚT	Tlakoměr diferenční č. 03360, D 60	kus	3,0	979,90	2 939,71
44.	044_ÚT	Návarky M 20x1,5	kus	10,0	103,49	1 034,88
45.	045_ÚT	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	2,0	147,69	295,37
46.	046_ÚT	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	0,05	970,20	48,51
		ÚT_004: 735 Otopná tělesa				**287 428,22**
47.	047_ÚT	Otopné deskové ocelové panely spodní připojení s integrovaným termostatickým ventilem a - termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 70/55°C		–	–	–
48.	048_ÚT	Dvojité s přídavnou plochou jedna lamela		–	–	–
49.	049_ÚT	výška 900 mm, délka 600 mm	kus	4,0	4 077,00	16 307,98
50.	050_ÚT	výška 900 mm, délka 800 mm	kus	3,0	4 638,63	13 915,90
51.	051_ÚT	Trojité s přídavnou plochou tři lamely		–	–	–
52.	052_ÚT	výška 900 mm, délka 1200 mm	kus	1,0	9 352,73	9 352,73
53.	053_ÚT	Otopná trubková tělesa typ spodní připojení s integrovaným termostatickým ventilem, přísl.výšky, - délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C		–	–	–
54.	054_ÚT	1220 / 600	kus	3,0	2 479,40	7 438,20
55.	055_ÚT	700 / 600	kus	1,0	1 904,83	1 904,83
56.	056_ÚT	1820 / 750	kus	3,0	3 394,62	10 183,87
57.	057_ÚT	Stojanové konvektory na čistou podlahu spodní připojení s integrovaným termostatickým ventilem, - přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 70/55°C		–	–	–
58.	058_ÚT	01314020	kus	3,0	7 653,80	22 961,40
59.	059_ÚT	02824021	kus	13,0	15 307,60	198 998,80
60.	060_ÚT	Montáž těles otopných deskových těles do 2040 mm	kus	31,0	203,74	6 316,00
61.	061_ÚT	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	%	0,05	970,20	48,51
		ÚT_005: 711 Nátěry				**15 523,20**
62.	062_ÚT	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	360,0	43,12	15 523,20
		ÚT_006: 713 Izolace tepelné				**106 977,49**
63.	063_ÚT	Izolace tepelné návleky např.Thermaflex tloušťka izolace dle vyhlášky č. 193 / 2007 pro potrubí v - délce, vč.montáže		–	–	–
64.	064_ÚT	Iz.tep.potrubí d16/20	m	240,0	43,12	10 348,80
65.	065_ÚT	Iz.tep.potrubí d20/20	m	300,0	47,43	14 229,60
66.	066_ÚT	Iz.tep.potrubí d25/20	m	72,0	54,98	3 958,42
67.	067_ÚT	Iz.tep.potrubí d32/20	m	30,0	63,60	1 908,06
68.	068_ÚT	Iz.tep.potrubí d40/20	m	30,0	74,38	2 231,46
69.	069_ÚT	Iz.tep.potrubí d50/20	m	120,0	101,33	12 159,84
70.	070_ÚT	Rohož minerální s Al povrch	m2	200,0	310,46	62 092,80
71.	071_ÚT	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	0,05	970,20	48,51
		ÚT_007: 701 Konstrukce zámečnické				**44 298,25**
72.	072_ÚT	KDK MTZ atyp hmotnost do 5 kg	kg	124,0	67,91	8 421,34
73.	073_ÚT	Dodávka dopln.konstrukcí do 5 kg	kg	182,0	72,23	13 145,13
74.	074_ÚT	Objímka pro potrubí DN 50	kus	420,0	29,11	12 224,52
75.	075_ÚT	pozinkovaná s protihl. ochranou, PB	kus	198,0	52,82	10 458,76
76.	076_ÚT	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	0,05	970,20	48,51
		ÚT_008: HZS Hodinové zúčtovací sazby				**52 953,52**
77.	077_ÚT	Stavění lešení	hod	32,0	242,55	7 761,60
78.	078_ÚT	Zednické výpomoci, (průrazy, drážky)	hod	74,0	242,55	17 948,70
79.	079_ÚT	HZS-zkousky v ramci montaz.praci TOPNÁ ZKOUŠKA	hod	72,0	242,55	17 463,60
80.	080_ÚT	Nastavení tepelného spádu v topných větvích na 70/55°C	hod	24,0	271,66	6 519,74
81.	081_ÚT	Zaškolení obsluhy	hod	12,0	271,66	3 259,87
		tk-103: S01_04:Silnoproud				**1 552 358,50**
		tk-104: S01_04:Bleskosvod				**81 007,18**
		BL_01: 740 Elektromontáže - zkoušky a revize				**6 000,00**
1.	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,0	6 000,00	6 000,00
		BL_02: 743 Elektromontáže - hrubá montáž				**72 007,18**
2.	743612111	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v městské zástavbě v zemi	m	215,0	–	–
3.	354420620	pás zemnící 30 x 4 mm FeZn	kg	205,0	45,66	9 360,30
4.	354415600	podpěra vedení PV23 FeZn na plechové střechy 110 mm	kus	185,0	41,54	7 684,90
5.	354418310	úhelník ochranný OU 2.0 na ochranu svodu 2 m	kus	12,0	256,00	3 072,00
6.	354418360	držák ochranného úhelníku do zdiva DOU FeZn	kus	12,0	48,75	585,00
7.	743621110	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	487,0	–	–
8.	354410770	drát průměr 8 mm AlMgSi	kg	427,0	37,42	15 978,34
9.	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	60,0	38,45	2 307,00
10.	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	252,0	–	–
11.	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	240,0	58,40	14 016,00
12.	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	12,0	61,20	734,40
13.	743622200	Montáž svorka hromosvodná typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02 se 3 šrouby	kus	41,0	–	–
14.	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	12,0	52,87	634,44

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
15.	354419960	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	12,0	58,70	704,40
16.	354419860	svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek 30x4 mm FeZn	kus	12,0	57,60	691,20
17.	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	3,0	59,10	177,30
18.	354418600	svorka SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	2,0	62,30	124,60
19.	743624300	Montáž vedení hromosvodné-tvarování prvku	kus	50,0	89,00	4 450,00
20.	743629300	Montáž vedení hromosvodné-štítek k označení svodu	kus	12,0	–	–
21.	354421100	štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	12,0	10,90	130,80
22.	74362930R1	Svařované spoje	hod	2,0	600,00	1 200,00
23.	74362930R2	Ochranný nátěr spojů	hod	2,0	600,00	1 200,00
24.	74362930R8	Montáž ekvipotencionální svorkovnice	kus	1,0	–	–
25.	35442110R2	uzemňovací ekvipotencionální svorkovnice	kpl	1,0	990,50	990,50
26.	743631500	Montáž tyč jímací délky do 3 m na stojan	kus	2,0	–	–
27.	35441061R1	tyč jímací s kovaným hrotem JK 3,0 3000 mm FeZn	kus	2,0	1 014,50	2 029,00
28.	35442102R1	stříška ochranná dolní OSD FeZn	kus	2,0	93,50	187,00
29.	35442103R2	stříška ochranná horní OSH FeZn	kus	2,0	125,00	250,00
30.	743991100	Měření zemních odporů zemniče	kus	1,0	5 500,00	5 500,00
		BL_03: 58-M Revize vyhrazených technických zařízení				**3 000,00**
31.	580105023	Kontrola stavu ochrany před úderem blesku mřížové soustavy přes 8 svodů	svod	1,0	3 000,00	3 000,00
		tk-105: S01_04:Slaboproud				**403 612,00**
		tk-106: S01_04:Měření a regulace				**434 500,00**
		tk-107: S01_04:Vzduchotechnika				**2 973 384,70**
		VZT_02: Zařízení č.1 odvětrání a chlazení cvičební plochy				**1 276 831,60**
4 782.	1.1	VZT jednotka s rekuperací tepla, přímý jednookruhový výparník, teplovodní výměník pro dohřev - přiváděného vzduchu, bypassová klapka, cirkulace, 4200 m3/hod, dispoziční tlak 615 Pa, včetně / senzorů pro udržení požadované kvality ovzduší , vlhkosti , teploty, CO2, protiproudý rekuperační - výměník, provedení nástřešní - ležaté),konfigurace 10, filtr přívod kazetový třída G4 ,filtr odtah	sb	2,0	390 467,00	780 934,00
4 784.	1.3	Kulisový tlumič hluku do VZ potrubí 800x500 - l= 1000	ks	8,0	6 239,20	49 913,60
4 785.	1.4	Anemostaty určené pro prostory se stropem nad 4 m, s adaptérem a bočním připojením Ř315	ks	56,0	7 964,00	445 984,00
		VZT_03_00: Potrubí				**667 323,80**
4 786.	1	Čtyřhranné potrubí sk.I z pozinkovaného plechu		–	–	–
4 787.	P1_00006_01	500x500	m	8,0	–	–
4 788.	2	Čtyřhranné potrubí ohyb 90°		–	–	–
4 789.	P1_00008_01	500x500	ks	2,0	–	–
4 790.	3	Čtyřhranné potrubí přechod		–	–	–
4 791.	P1_00010_01	500x500 - 800x500	ks	2,0	–	–
4 792.	4	Čtyřhranné potrubí přechod na SPIRO		–	–	–
4 793.	P1_00012_01	800x500 - průměr 500	ks	2,0	–	–
4 794.	P1_00013	P2x50-1000, ocel S235, 190 ks	kg	–	88,00	–
4 795.	P1_00014	čtyřhranné potrubí celkem	kpl	1,0	23 815,00	23 815,00
4 796.	5	Potrubí SPIRO		–	–	–
4 797.	P1_00016	průměr 400	m	140,0	1 339,80	187 572,00
4 798.	P1_00017	průměr 500	m	12,0	1 776,50	21 318,00
4 799.	6	Tvarovky segmentové - odbočka jednostranná OBJ 90°		–	–	–
4 800.	P1_00019	průměr 500 - průměr 500	ks	4,0	3 105,30	12 421,20
4 801.	P1_00020	průměr 400 - průměr 315	ks	56,0	3 295,60	184 553,60
4 802.	7	Tvarovky segmentové - přechod osový PRO		–	–	–
4 803.	P1_00022	průměr 500 - průměr 500	ks	4,0	1 370,60	5 482,40
4 804.	8	Tvarovky segmentové - oblouk segmentový OS 90°		–	–	–
4 805.	P1_00024	průměr 500	ks	4,0	2 402,40	9 609,60
4 806.	9	Potrubí ohebné s zvukovou a tepelnou izolací SONOFLEX		–	–	–
4 807.	P1_00026	průměr 315	m	360,0	618,20	222 552,00
4 808.	P1_00027	Měděné potrubí pro napojení kondenzačních jednotek (tepelných čerpadel) na přímé výparníky ve VZT - jednotách		–	–	–
4 809.	P1_00028	Vedení chladiva (Cu potrubí, tepelná izolace, komunikační kabel) pr.18	m	40,0	–	–
4 810.	P1_00029	Vedení chladiva (Cu potrubí, tepelná izolace, komunikační kabel) pr.22	m	40,0	–	–
		VZT_04_00: Zařízení č.2 odvětrání a chlazení šaten				**622 563,70**
4 811.	2.1	VZT jednotka s rekuperací tepla, přímý jednookruhový výparník, teplovodní výměník pro dohřev - přiváděného vzduchu, bypassová klapka, cirkulace, 2700 m3/hod, dispoziční tlak 615 Pa, včetně / senzorů pro udržení požadované kvality ovzduší , vlhkosti , teploty, CO2 protiproudý rekuperační - výměník, provedení nástřešní - ležaté),konfigurace 10 , filtr přívod kazetový třída G4 ,filtr odtah	sb	1,0	359 238,00	359 238,00
4 813.	2.3	Kulisový tlumič hluku do VZ potrubí 800x500 - l= 1000	ks	4,0	6 239,20	24 956,80
4 814.	2.4	Anemostaty pro přívod vzduchu 400x16 , s adaptérem a bočním připojením Ř200	ks	6,0	1 570,80	9 424,80
4 815.	2.5	Dýza s dalekým dosahem pro přívod 400 m3/hod, připojení Ř 200	ks	2,0	2 335,30	4 670,60
4 816.	2.6	Talířový větrací ventil pro odtah do 100 m3/hod, připojení Ř100	ks	29,0	177,10	5 135,90
4 817.	2.7	Talířový větrací ventil pro odtah do 160 m3/hod, připojení Ř150	ks	4,0	238,70	954,80
4 818.	2.8	Protipožární klapka do hranatého potrubí 400x250	ks	2,0	3 067,90	6 135,80
4 819.	1_01	Čtyřhranné potrubí sk.I z pozinkovaného plechu		–	–	–
4 820.	P1_00039	500x500	m	4,0	–	–
4 821.	P1_00040	800x400	m	16,0	–	–
4 822.	P1_00041	500x250	m	4,0	–	–
4 823.	P1_00042	400x400	m	2,0	–	–
4 824.	P1_00043	250x250	m	10,0	–	–
4 825.	P1_00044	400x250	m	6,0	–	–
4 826.	P1_00045	160x250	m	24,0	–	–

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4 827.	P1_00046	315x125	m	1,0	–	–
4 828.	P1_00047	200x125	m	12,0	–	–
4 829.	P1_00048	200x250	m	4,0	–	–
4 830.	P1_00049	160x125	m	4,0	–	–
4 831.	2_01	Čtyřhranné potrubí ohyb 90°		–	–	–
4 832.	P1_00051	500x500	ks	1,0	–	–
4 833.	P1_00052	800x400	ks	4,0	–	–
4 834.	P1_00053	400x400	ks	1,0	–	–
4 835.	P1_00054	250x250	ks	1,0	–	–
4 836.	P1_00055	400x250	ks	1,0	–	–
4 837.	P1_00056	160x250	ks	1,0	–	–
4 838.	3_01	Čtyřhranné potrubí přechod		–	–	–
4 839.	P1_00058	400x400 - 500x500	ks	2,0	–	–
4 840.	P1_00059	500x500 - 800x500	ks	2,0	–	–
4 841.	P1_00060	800x500 - 800x400	ks	2,0	–	–
4 842.	P1_00061	800x400 - 400x400	ks	1,0	–	–
4 843.	P1_00062	800x400 - 500x250	ks	1,0	–	–
4 844.	P1_00063	400x400 - 400x250	ks	1,0	–	–
4 845.	P1_00064	400x250 - 160x250	ks	1,0	–	–
4 846.	P1_00065	160x250 - 315x125	ks	2,0	–	–
4 847.	P1_00066	315x250 - 315x200	ks	1,0	–	–
4 848.	P1_00067	200x200 - 200x125	ks	1,0	–	–
4 849.	4_01	Čtyřhranné potrubí rozbočka		–	–	–
4 850.	P1_00069	500x250 - 400x250 - 250x250	ks	1,0	–	–
4 851.	P1_00070	400x250 - 315x250 - 200x250	ks	1,0	–	–
4 852.	P1_00071	315x200 - 250x250 - 200x200	ks	1,0	–	–
4 853.	P1_00072	200x125 - 200x125 - 160x125	ks	1,0	–	–
4 854.	P1_00073			–	–	–
4 855.	P1_00074	čtyřhranné potrubí celkem	kpl	1,0	76 285,00	76 285,00
4 856.	9	Potrubí ohebné s zvukovou a tepelnou izolací SONOFLEX		–	–	–
4 857.	P1_00076	průměr 100	m	170,0	446,60	75 922,00
4 858.	P1_00077	průměr 152	m	40,0	510,40	20 416,00
4 859.	P1_00078	průměr 203	m	70,0	563,20	39 424,00
4 860.	P1_00079	Měděné potrubí pro napojení kondenzační jednotky (tepelného čerpadela) na přímý výparník ve VZT - jednotce		–	–	–
4 861.	P1_00080	Vedení chladiva (Cu potrubí, tepelná izolace, komunikační kabel) pr.18	m	20,0	–	–
4 862.	P1_00081	Vedení chladiva (Cu potrubí, tepelná izolace, komunikační kabel) pr.22	m	20,0	–	–
		VZT_05: Izolace tepelné a ostatní práce				**406 665,60**
4 863.	1_02	Izolace tepelné a akustické potrubí vedeného pod střechou-jsou izolovány přívodní potrubí , - výdech,přívody a výdechy, izolací tl. 10 cm, krytá folií po celém obvodu bez přerušení (parotěsná / zábrana), spoje izolací kvalitně přelepit "Al" páskem, rohy oplechovány, držáky izolovaných potrubí - uložit na izolaci.	m2	560,0	519,20	290 752,00
4 864.	2_02	Izolace tepelné a akustické potrubí vedeného nad střechou-jsou izolovány přívodní potrubí , - výdech,přívody a výdechy, izolací tl. 5 cm, krytá folií po celém obvodu bez přerušení (parotěsná / zábrana), spoje izolací kvalitně přelepit "Al" páskem, rohy oplechovány, držáky izolovaných potrubí - uložit na izolaci.	m2	108,0	937,20	101 217,60
4 865.	3_02	Doplňkový materiál - upevňovací těsnící materiál, držáky přerušené gumou průměru 8 mm uhelníky atd. - pro jeden m2 izolace	m2	668,0	22,00	14 696,00
4 866.	4_02	Montáž	sb	1,0	–	–
4 867.	5_01	Zprovoznění zařízení a konečné zaregulování	hod	72,0	–	–
4 868.	6_01	Zaškolení obsluhy	hod	10,0	–	–
4 869.	7_01	Měření hluku a revizní zpráva	hod	48,0	–	–
		tk-108: S01_04:Lokální detekce požáru pro ZOKT				**279 067,00**
		LDP_01: Lokální detekce požáru				**279 067,00**
4 766.	22036	Lokální detekce požáru pro ZOKT	kpl	1,0	279 067,00	279 067,00