SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 01 - OBJEKT
Soupis:
690 - TRAFOSTANICE

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHTAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	M.	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem (CZK)	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**615 351,03**	
11	K	CGA28	KABEL 22KV CXEKCY 1X35/16 VOLNE ULOZ.	M	30,000	165,81	4 974,30	
18	K	CIA23	UKONCA ZAP.VODICE AL 240 MM2 VC.OKA-M12	KS	8,000	271,31	2 170,48	
19	M	1000834420	*KOBEREC DIEL.TR.IZOLACE 3 (DO 26500V) GM2 (DEK S1)*	M2	5,200	652,99	3 395,55	
9	K	CJA70	SADA KAB.OK CU3X35/M10+CU3X16/M10 CXEKCY	KS	1,000	274,32	274,32	
5	K	CKA04	KONC VNIT 22KV POLT24C/1X 35-70MM	SADA	1,000	4 194,95	4 194,95	
7	K	CMA12	KONEKTOR UHLOVY 22KV RSES-3213-P 35MM	SADA	1,000	10 718,39	10 718,39	
10	K	CMA34	T ADAPTER+OMEZOVAC KONC.VC.OK 22KV 240	SADA	1,000	25 124,63	25 124,63	
5	K	CZA24	POJISTKA VN PRC 10 22KV 20A PR45/442	KS	6,000	1 551,96	9 311,76	
6	K	CZA26	POJISTKA VN PRC 10-22KV 32A PR45/442	KS	3,000	1 551,96	4 655,88	
2	K	DCA22	MONTAZ OLEJOVEHO TRAFA VN/0,4KV,400KVA	KS	1,000	2 395,98	2 395,98	
3	K	DDA51	ROZVADEC SCHNEIDER RM6 22KV, 1K+1T	KS	1,000	174 636,00	174 636,00	
21	K	DGA02	UZEMNENI NA POVRCHU-PASKA FEZN 30X4MM	M	20,000	59,86	1 197,20	
22	K	DGA08	IZOLANTEM UZEMNENI NA POVRCHU ZELENOZLUTA	M	20,000	6,93	138,60	
20	K	DGA13	UZEMNENI V ZEMI-PASKA FEZN 30X4MM	M	30,000	43,29	1 298,70	
24	K	DGA53	SVORKA ODBOCNA SRC2 PRO PAS/PAS FEZN30/4	KS	16,000	45,23	814,14	
25	K	DGA56	PODPERA PV42 PRO PAS FEZN 30/4 NA ZED	KS	12,000	29,46	353,52	
26	K	DGA63	GUMOASFALT SA K IZOL.NATER.UZEM.A SPOJU	KG	1,000	383,40	383,40	
27	K	DGA64	OCHRANA PRED. KOSE ZEMNI VYVODU UZEM.PAS30/4	KS	3,000	200,99	602,97	
4	K	HJA21	MONTAZ ROZVADECU NEBEZPECNYCH DO 500 KG	KS	1,000	3 954,60	3 954,60	
17	K	CHA24	PRICHYTKA SONAP TYP 637526-KABEL D14-26	KS	32,000	25,64	820,48	
16	K	CHA76	PRICHYTKA KAB.KPZ PR.KAB.3X35BEZ KONZOLE	KS	2,000	384,87	769,74	
23	K	JHA14	BOD ZKRATOVY KULOVY SIKMY - SVORNIK M12	KS	2,000	243,72	487,44	
1	K	LIA09	TRAFO 22/0,42KV 400KVA SGB DCT... 400H/20	KS	1,000	256 176,00	256 176,00	
28	K	NEA00	KABELOVÉ LÁVKY - MONTAZ	M	8,000	158,47	1 267,76	
29	K	NEA01	KABELOVE LAVKY - MATERIAL	M	1,000	281,35	281,35	
30	K	NEA02	SADA BEZPEČNOSTNÍCH TABULEK	KS	1,000	29 971,08	29 971,08	
31	K	NEA06	POZARN. UCPAVKY D+M (zdi tl. 200 mm vel. 450x350mm ks*1; vel. 300x250mm ks*1)	KS	2,000	6 004,80	12 009,60	
32	K	NEA07	DOPRAVA VÝKONOVÉHO MATERIÁLU	ÚSEK	1,000	2 538,00	2 538,00	
33	K	NEA08	VYPÍNÁNÍ, DIAGNOSTIKA KABELŮ	ÚSEK	1,000	5 076,00	5 076,00	
34	K	NEA09	ZPRACOVÁNÍ MPP PRO TS	KS	1,000	5 616,00	5 616,00	
35	K	NEA10	VÝCHOZÍ REVIZE	ÚSEK	1,000	6 480,00	6 480,00	
12	K	PCCA85A	KABEL 1-YY 1 X 240(CERNY) VOLNE JL.	M	72,000	81,48	5 866,56	
			Poznámka k položce: *Montáž izolovaných hliníkových kabelů AYY, uložených volně, bez ukončení do 1kV. V cenách jsou započteny i náklady na veškeré přípravné práce (naznačení trasy vedení, příprava svítků a bubnů, nářadí, pomůcek a mechanismů, vlastní překontrolování trasy vodiče jeho poškození, případné protahování, vyrovnání a ohýbání, zajištění konců proti poškození izolace, označení štítky a vyzkoušení izolačního stavu,, úplné provádění provedené v různých alternativních provedeních podle účelu a technologie montáží, příslušného zařízení*					
13	M	1000014480	*KABEL 1-YY 1X240 CERNY*	M	75,600	380,16	28 740,10	
14	K	PCCA90A	KABEL 1 YY 1 X 240(ZH) (ZL) VOLNE UL.	M	24,000	51,48	1 235,52	
			Poznámka k položce: *Montáž izolovaných hliníkových kabelů AYY, uložených volně, bez ukončení do 1kV. V cenách jsou započteny i náklady na veškeré přípravné práce (naznačení trasy vedení, příprava svítků a bubnů, nářadí, pomůcek a mechanismů, vlastní překontrolování trasy vodiče, jeho poškození, případné protahování, vyrovnání a ohýbání, zajištění konců proti poškození izolace, označení štítky a vyzkoušení izolačního stavu), úplné montáže provedené v různých alternativních provedeních podle účelu a technologie montáží, příslušného zařízení*					
15	M	1000014490	*KABEL 1 YY 1X240 ZZ*	M	25,200	380,16	9 580,03	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 01 - OBJEKT
Soupis:
700 - Vzduchotechnika

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR !! Zakázka by a rozdělena na dvě části - základní a doplnkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní část byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH **5 514 737,40**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 514 737,40	21,00%	1 158 094,85
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **6 672 832,25**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 01 - OBJEKT
Soupis:
700 - Vzduchotechnika

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS VSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekt, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**5 514 737,40**
Z1 - Zařízení č. 1 - Větrání šaten a umýváren	421 007,40
Z1-1 - Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD	86 105,00
Z2 - Zařízení č. 2 - Větrání učebny	264 855,60
Z4 - Zařízení č. 4 - Větrání tělocvičny	812 907,00
Z5 - Zařízení č. 5 - Větrání chodeb	486 523,80
Z7 - Zařízení č. 7 - Větrání technického zázemí	461 119,50
Z9 - Zařízení č. 9 - Větrání koupelen	57 528,90
Z10 - Zařízení č. 10 - Větrání skladů a šaten	18 776,70
Z11 - Zařízení č. 11 - Větrání kuchyněk	14 702,40
Z12 - Zařízení č. 12 - Větrání sociálního zázemí u vstupu	20 302,20
Z13 - Zařízení č. 13 - Větrání sociálního zázemí a úklidu	40 212,90
Z14 - Zařízení č. 14 - Větrání sociálního zázemí v 3.NP	59 722,20
Z16 - Zařízení č. 16 - Chlazení serverovny m.č. 2.45	119 044,80
Z17 - Zařízení č. 17 - Chlazení serverovny m.č. 1.42	122 598,00
Z18 - Zařízení č. 18 - Chlazení centrální baterie	99 223,20
Z19 - Zařízení č. 19 - Odvlhčení sušárny oděvů	92 991,60
Z20 - Zařízení č. 20 - Větrání sociálního zázemí	22 861,80
Z21 - Zařízení č. 21 - Odvětrání sušičky	10 801,80
Z22 - Zařízení č. 22 - Větrání kompresoru - plnění lahví	109 340,10
Z23 - Zařízení č. 23 - Větrání kompresoru - stlačený vzduch	63 261,90
Z24 - Zařízení č. 24 - Větrání kotelny	41 238,00
Z25 - Zařízení č. 25 - Větrání místnosti odpadu	15 618,60
Z26 - Zařízení č. 26 - Větrání skladu PHM a maziv	32 812,20
Z27 - Zařízení č. 27 - Větrání NN rozvaděčů	17 771,40
Z28 - Zařízení č. 28 - Větrání skladu pneumatik	5 648,40
Z29 - Zařízení č. 29 - Větrání transformovny	32 978,70
Z30 - Zařízení č. 30 - Odsávání výfukových plynů ve velké garáži	1 821 103,20
Z33 - Zařízení č. 33 - Přívod vzduchu pro servisní jámu	7 286,40
Z34 - Zařízení č. 34 - Odsavač par v kuchyňce	15 279,30
Z35 - Zařízení č. 35 - Odvětrání skříněk s potravinami	9 149,40
Z91 - Ostatní náklady - Pomocný materiál a práce	218 070,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 01 - OBJEKT
Soupis:
700 - Vzduchotechnika

Místo:	Nový Jičín	Datum:	08.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**5 514 737,40**	
	R	Z1	Zařízení č. 1 - Větrání šaten a umýváren				421 007,40	
1	K	240001001	Sestavná vzduchotechnická jednotka do venkovního prostředí, ve složení:	ks	1,000	218 740,50	218 740,50	
	VV		Přívodní část:					
	VV		nasávací protidešťová žaluzie se sítem a klapkou s připravou na servopohon (celková hladina hluku na nasávací žaluzii Lwa=56dBA)					
	VV		- komora s kapsovým filtrem vzduchu (třída filtrace M5)					
	VV		- deskový rekuperátor s by-passem s účinností 82%, (počítáno s parametry odvodního vzduchu z vnitřního prostoru t=24°C, vlhkost 50%)					
	VV		- komora ventilátoru s EC motorem (plynulá regulace výkonu) V=2460m3/h, Pext=200Pa, Pi(nom)=0,8kW/3,47A/230V					
	VV		(el. příkon v pracovním bodě: Pi=0,63kW/230V)					
	VV		- komora s el. ohřívačem Qtop=10kW/21,7A/400V (maximální), provozní příkon 5,8kW při teplotě přívodního vzduchu Tp=24°C					
	VV		- komora s tlumičem hluku délky 750mm (útlum na hodnotu celkové hladiny Lwa=60dBA)					
	VV		koncový díl s tlumící manžetou					
	VV		Odvodní část:					
	VV		- koncový díl s tlumící manžetou					
	VV		- komora s kapsovým filtrem vzduchu (třída filtrace M5)					
	VV		- komora s tlumičem hluku délky 750mm (útlum na hodnotu celkové hladiny Lwa=56dBA)					
	VV		- komora ventilátoru s EC motorem (plynulá regulace výkonu) V=2460m3/h, Pext=200Pa, Pi(nom)=0,8kW/3,47A/230V					
	VV		(el. příkon v pracovním bodě: Pi=0,62kW/230V)					
	VV		- deskový rekuperátor s by-passem viz. přívodní část					
	VV		rohová komora s výfukovým nástavcem a klapkou s přípravou na servopohon (celková hladina hluku na výfuku Lwa=65dBA)					
	VV		Řídicí systém vč. čidel, snímačů, servopohonů a kabeláže dodávka profese MaR.					
	VV		Soupravy pro odvod kondenzátu a tlumicí manžety jsou součástí dodávky vzduchotechnické jednotky.					
	VV		Jednotka je vybavena jednou uzemňovací svorkou, která umožní profesi elektro uzemnění celé jednotky.					
	VV		Nosné rámy vč. pochůzího pororoštu dodávka stavby.					
	VV		Navržená jednotka splňuje Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 (požadavky na EKODESIGN větracích jednotek - ErP 2018)					
	VV		Zařízení splňuje certifikaci Eurovent (ECC) na výkonové parametry dle evrop. a mezinárodních stadardů.					
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	240001002	Protipožární klapka 315x250mm, vč. servopohonu 24V (AC/DC), dva koncové spínače - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	5 749,20	11 498,40	
3	K	240001003	Přívodní vířivá výústka 600x32 vč. přívodního nástavce s klapkou ø250mm - "specifikace dle PD a	ks	2,000	1 666,80	3 333,60	
4	K	240001004	Přívodní výústka s regulací 400x200mm vč. nástavce s připojením ø200mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	729,00	1 458,00	
5	K	240001005	Přívodní výústka s regulací 400x150mm vč. nástavce s připojením ø160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	5,000	729,00	3 645,00	
6	K	240001006	Odvodní talířový ventil ø150mm, vč. montážní zděře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	11,000	325,80	3 583,80	
7	K	240001007	Odvodní talířový ventil ø125mm, vč. montážní zděře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	5,000	235,80	1 179,00	
8	K	240001008	Odvodní talířový ventil ø100mm, vč. montážní zděře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	11,000	217,80	2 395,80	
9	K	240001009	Regulační klapka kruhová ø250mm, ruční, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	3,000	360,00	1 080,00	
10	K	240001010	Stěnová mřížka 500x200mm, jednořadá vč. upínacího rámečku - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	535,50	1 071,00	
11	K	240001011	Stěnová mřížka 500x150mm, jednořadá vč. upínacího rámečku - "specifikace dle PD a TZ"	ks	4,000	489,60	1 958,40	
12	K	240001012	Dveřní mřížka 500x200mm, oboustranná - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	963,90	963,90	
13	K	240001013	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	30,000	1 036,80	31 104,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		30		30,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		30,000			
14	K	240001014	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnost I. - 40% tvarovek	m2	130,000	560,70	72 891,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		130		130,000			
	VV		Součet		130,000			
	D	Z1-1	Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle spe				66 105,00	
15	K	240001015	- ø250mm, 40% tvarovek	bm	65,000	485,10	31 531,50	
16	K	240001016	- ø200mm, 40% tvarovek	bm	25,000	443,70	11 092,50	
17	K	240001017	- ø160mm, 40% tvarovek	bm	30,000	381,60	11 448,00	
18	K	240001018	- ø125mm, 40% tvarovek	bm	6,000	318,60	1 911,60	
19	K	240001019	- ø100mm, 40% tvarovek	bm	12,000	285,30	3 423,60	
20	K	240001020	Ohebné hadice ø250mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	1,000	1 300,50	1 300,50	
21	K	240001021	Ohebné hadice ø200mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	1,000	979,20	979,20	
22	K	240001022	Ohebné hadice ø160mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	2,000	925,20	1 850,40	
23	K	240001023	Ohebné hadice ø125mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	1,000	975,70	975,70	
24	K	240001024	Ohebné hadice ø100mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	2,000	846,00	1 692,00	
	D	Z2	Zařízení č. 2 - Větrání učebny				264 855,60	
25	K	240002001	Sestavná vzduchotechnická jednotka do venkovního prostředí, ve složení:	ks	1,000	206 172,00	206 172,00	
	VV		Přívodní část:					
	VV		- nasávací protidešťová žaluzie se sítem a klapkou s přípravou na servopohon (celková hladina hluku na nasávací žaluzii Lwa=61dBA)					
	VV		- komora s kapsovým filtrem vzduchu (třída filtrace M5)					
	VV		- rotační rekuperátor vč. frekvenčního měniče s účinností 77%. (počítáno s parametry odvodního vzduchu z vnitřního prostoru Ti=20°C, vlhkost 40%)					
	VV		- komora ventilátoru s EC motorem (plynulá regulace výkonu) V=1800m3/h, Pext=200Pa, Pi(nom)=0,8kW/3,47A/230V					
	VV		(el. příkon v pracovním bodě: Pi=0,48kW/230V)					
	VV		- komora s el. ohřívačem Qtop=12kW/17,4A/400V (maximální), provozní příkon 1,3kW při teplotě přívodního vzduchu Tp=20°C					
	VV		- komora s přímým výparníkem Qch=4,1kW (R410A) při teplotě přívodního vzduchu Tp=24°C, vypařovací teplota 6°C					
	VV		- komora s tlumičem hluku délky 1000mm (útlum na hodnotu celkové hladiny Lwa=55dBA)					
	VV		- koncový díl s tlumící manžetou					
	VV		Odvodní část:					
	VV		- koncový díl s tlumící manžetou					
	VV		komora s kapsovým filtrem vzduchu (třída filtrace M5)					
	VV		- komora s tlumičem hluku délky 1000mm (útlum na hodnotu celkové hladiny Lwa=56dBA)					
	VV		- komora ventilátoru s EC motorem (plynulá regulace výkonu) V=1800m3/h, Pext=200Pa, Pi(nom)=0,5kW/2.25A/230V					
	VV		(e. příkon v pracovním bodě: Pi=0,45kW/230V)					
	VV		- rotační rekuperátor viz. přívodní část					
	VV		- rohová komora s výfukovým nástavcem a klapkou s přípravou na servopohon (celková hladina hluku na výfuku Lwa=76dBA)					
	VV		Řídicí systém vč. čidel, snímačů, servopohonů a kabeláže dodávka profese MaR.					
	VV		Soupravy pro odvod kondenzátu, frekv. měnič a tlumící manžety jsou součástí dodávky vzduchotechnické jednotky.					
	VV		Jednotka je vybavena jednou uzemňovací svorkou, která umožní profesi elektro uzemnění celé jednotky.					
	VV		Nosné rámy vč. pochůzího pororoštu dodávka stavby.					
	VV		Navržená jednotka splňuje Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 (požadavky na EKODESIGN větracích jednotek - ErP 2018).					
	VV		Zařízení splňuje certifikaci Eurovent (ECC) na výkonové parametry dle evrop. a mezinárodních stadardů.					
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
26	K	240002002	Přívodní výústka s regulací 400x200mm vč. nástavce s připojením ø200mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	6,000	729,00	4 374,00	
27	K	240002003	Odvodní výústka s regulací 400x200mm vč. nástavce s připojením ø200mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	6,000	621,90	3 731,40	
28	K	240002004	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	15,000	1 036,80	15 552,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	240002005	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek	m2	45,000	560,70	25 231,50	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		45		45,000			
	VV		Součet		45,000			
30	K	240002006	- o250mm, 40% tvarovek	bm	6,000	485,10	2 910,60	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		6		6,000			
31	K	240002007	- o200mm, 40% tvarovek	bm	9,000	443,70	3 993,30	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		9		9,000			
32	K	240002008	Ohebná hadice o200mm opatřená vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	2,000	1 445,40	2 890,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	D	Z4	Zařízení č. 4 - Větrání tělocvičny				812 907,00	
33	K	240004001	Sestavná vzduchotechnická jednotka do venkovního prostředí, ve složení:	ks	1,000	460 942,20	460 942,20	
	VV		Přívodní část:					
	VV		- rohová komora s nasávacím nástavcem a klapkou s přípravou na servopohon (celková hladina hluku na nasávací žaluzii Lwa=72dBA)					
	VV		- komora s kapsovým filtrem vzduchu (třída filtrace F7)					
	VV		- rotační rekuperátor vč. frekvenčního měniče s účinností 81%, (počítáno s parametry odvodního vzduchu z vnitřního prostoru Ti=18°C, vlhkost 30%)					
	VV		- směšovací komora s přípravou na servopohon (plynulé ovládání), výpočtový poměr cirkulace vzduchu 40%					
	VV		- komora ventilátoru s EC motorem (plynulá regulace výkonu) V=10700m3/h, Pext=250Pa, Pi(nom)=5kW/7,68A/400V					
	VV		(el. příkon v pracovním bodě: Pi=4,24kW/400V)					
	VV		- komora s vodním ohřívačem Qtop=49,2kW (70/50°C, médium voda), výstupní teplota vzduchu Tp=28°C					
	VV		směšovací uzel součástí dodávky větrací jednotky vč. čerpadla 230V a servopohonu 24V (řízení 0-10V)					
	VV		- volná komora pro umístění směšovacího uzlu a el. vyhřívání se zabudovaným termostatem o výkonu 1,5kW/230V					
	VV		- komora s přímým výparníkem Qchl=68,6kW (chladivo R410A) při teplotě přívodního vzduchu Tp=16°C, výparník je					
	VV		dvouokruhový - dělený v poměru 1:1 (proplétaný), v letním období je počítáno s rekuperací tepla, vypařovací teplota 6°C					
	VV		- komora s tlumičem hluku délky 1000mm (útlum na hodnotu celkové hladiny Lwa=66dBA)					
	VV		- koncový díl s tlumící manžetou					
	VV		Odvodní část:					
	VV		- koncový díl s tlumící manžetou					
	VV		- komora s kapsovým filtrem vzduchu (třída filtrace M5)					
	VV		- komora s tlumičem hluku délky 1000mm (útlum na hodnotu celkové hladiny Lwa=60dBA)					
	VV		- komora ventilátoru s EC motorem (plynulá regulace výkonu) V=10700m3/h, Pext=250Pa, Pi(nom)=3,4kW/5,16A/400V					
	VV		(el. příkon v pracovním bodě: Pi=2,64kW/400V)					
	VV		- směšovací komora viz. přívodní část					
	VV		- rotační rekuperátor viz. přívodní část					
	VV		- komora s tlumičem hluku délky 750mm					
	VV		- rohová komora s výfukovým nástavcem a klapkou s přípravou na servopohon (celková hladina hluku na výfuku Lwa=66dBA)					
	VV		Řídicí systém vč. čidel, snímačů, servopohonů a kabeláže dodávka profese MaR.					
	VV		Soupravy pro odvod kondenzátu, frekv. měnič, směšovací uzel, vyhřívání a tlumící manžety jsou součástí dodávky vzduchotechnické jednotky.					
	VV		Jednotka je vybavena jednou uzemňovací svorkou, která umožní profesi elektro uzemnění celé jednotky.					
	VV		Nosné rámy vč. pochůzího pororoštu dodávka stavby.					
	VV		Navržená jednotka splňuje Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 (požadavky na EKODESIGN větracích jednotek - ErP 2018).					
	VV		Zařízení splňuje certifikaci Eurovent (ECC) na výkonové parametry dle evrop. a mezinárodních stadardů.					
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
34	K	240004002	Přívodní tkaninové potrubí kruhového profilu do o560mm o celkové délce 28m, max. množství vzduchu 5350m3/h,	ks	2,000	22 278,60	44 557,20	
	VV		materiál 100% polyester, hmotnost 225 g/m2, tloušťka 0,31mm, prodyšnost 0m3/h/m2 při 120Pa, požární odolnost B-s1, d0					
	VV		barevný odstín dle interiéru. Materiál je pratelný v pračce. Potrubí je opatřeno ve dvou směrech po stranách perforací zajišťující					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		distribuci přívodního vzduchu směrem k oknu a směrem do prostoru tělocvičny. Potrubí se skládá z následujících částí:					
	VV		- rovná část o560mm délky 8950mm vč. perforace					
	VV		- přechod o560-500mm délky 500mm					
	VV		- rovná část o500mm délky 8950mm vč. perforace					
	VV		- přechod o500-400mm délky 500mm					
	VV		- rovná část o400mm délky 8950mm vč. perforace					
	VV		- zaslepení potrubí o400mm					
	VV		Součástí dodávky tkaninového potrubí je i spojovací a montážní materiál (závěsy, uchycovací háčky, napínáky a zámky vč. závěsného lanka).					
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
35	K	240004003	Odvodní mřížka jednořadá 900x500mm vč. regulace, rozteč pevných lamel 20mm - "specifikace dle PD a	ks	2,000	2 770,20	5 540,40	
36	K	240004004	Regulační klapka 500x500mm, ruční, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	1 629,00	3 258,00	
37	K	240004005	Tepelná izolace tl. 100mm s pozink opláštěním (rozvody na střeše)	m2	170,000	1 242,00	211 140,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		170		170,000			
	VV		Součet		170,000			
38	K	240004006	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek	m2	156,000	560,70	87 469,20	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		156		156,000			
	VV		Součet		156,000			
	D	Z5	Zařízení č. 5 - Větrání chodeb				486 523,80	
39	K	240006001	Sestavná vzduchotechnická jednotka do venkovního prostředí, ve složení:	ks	1,000	254 682,90	254 682,90	
	VV		Přívodní část:					
	VV		- nasávací protidešťová žaluzie se sítem a klapkou s přípravou na servopohon (celková hladina hluku na nasávací žaluzii Lwa=62dBA)					
	VV		- komora s kapsovým filtrem vzduchu (třída filtrace M5) rotační rekuperátor vč. frekvečního měniče s účinností 78%, (počítáno s parametry odvodního vzduchu z vnitřního prostoru Ti=20°C, vlhkost 40%)					
	VV		komora ventilátoru s EC motorem (plynulá regulace výkonu) V=3000m3/h, Pext=200Pa, Pi(nom)=1,4kW/6,06A/230V					
	VV		(el. příkon v pracovním bodě: Pi=0,86kW/230V)					
	VV		- komora s el. ohřívačem Qtop=15kW/21,7A/400V (maximální), provozní příkon 7,6kW při teplotě přívodního vzduchu Tp=20°C					
	VV		- komora s přímým výparníkem Qch=6,5kW (R410A) při teplotě přívodního vzduchu Tp=24°C, vypařovací teplota 6°C					
	VV		- komora s tlumičem hluku délky 750mm (útlum na hodnotu celkové hladiny Lwa=58dBA)					
	VV		- koncový díl s tlumící manžetou					
	VV		Odvodní část:					
	VV		- koncový díl s tlumící manžetou					
	VV		- komora s kapsovým filtrem vzduchu (třída filtrace M5)					
	VV		komora s tlumičem hluku délky 750mm (útlum na hodnotu celkové hladiny Lwa=51dBA)					
	VV		- komora ventilátoru s EC motorem (plynulá regulace výkonu) V=3000m3/h, Pext=200Pa, Pi(nom)=1,4kW/6,06A/230V					
	VV		(el. příkon v pracovním bodě: Pi=0,67kW/230V)					
	VV		- rotační rekuperátor viz. přívodní část					
	VV		- komora s tlumičem hluku délky 750mm					
	VV		- rohová komora s výfukovým nástavcem a klapkou s přípravou na servopohon (celková hladina hluku na výfuku Lwa=53dBA)					
	VV		Řídicí systém vč. čidel, snímačů, servopohonů a kabeláže dodávka profese MaR.					
	VV		Soupravy pro odvod kondenzátu, frekv. měnič a tlumící manžety jsou součástí dodávky vzduchotechnické jednotky.					
	VV		Jednotka je vybavena jednou uzemňovací svorkou, která umožní profesi elektro uzemnění celé jednotky.					
	VV		Nosné rámy vč. pochůzího pororoštu dodávka stavby.					
	VV		Navržená jednotka splňuje Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 (požadavky na EKODESIGN větracích jednotek - ErP 2018).					
	VV		Zařízení splňuje certifikaci Eurovent (ECC) na výkonové parametry dle evrop. a mezinárodních stadardů.					
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	K	240006002	Protipožární klapka 315x250mm, vč. servopohonu 24V (AC/DC), dva koncové spínače - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	5 749,20	11 498,40	
41	K	240006003	Přívodní vířivá výústka 600x40 vč. přívodního nástavce s klapkou o250mm - "specifikace dle PD a	ks	1,000	1 893,60	1 893,60	
42	K	240006004	Přívodní vířivá výústka 600x32 vč. přívodního nástavce s klapkou o250mm - "specifikace dle PD a	ks	1,000	1 666,80	1 666,80	
43	K	240006005	Odvodní vířivá výústka 600x40 vč. odvodního nástavce s klapkou o250mm - "specifikace dle PD a	ks	1,000	1 950,30	1 950,30	
44	K	240006006	Odvodní vířivá výústka 600x32 vč. odvodního nástavce s klapkou o250mm - "specifikace dle PD a	ks	1,000	1 666,80	1 666,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	240006007	Přívodní výústka s regulací 400x150mm vč. nástavce s připojením ø160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	8,000	729,00	5 832,00	
46	K	240006008	Přívodní výústka s regulací 300x100mm vč. nástavce s připojením ø100mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	568,80	1 137,60	
47	K	240006009	Odvodní výústka s regulací 400x150mm vč. nástavce s připojením ø160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	7,000	621,90	4 353,30	
48	K	240006010	Přívodní výústka s regulací 300x100mm vč. nástavce s připojením ø100mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	568,80	568,80	
49	K	240006011	Přívodní talířový ventil ø125mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	276,30	276,30	
50	K	240006012	Odvodní talířový ventil ø125mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	235,80	235,80	
51	K	240006013	Odvodní talířový ventil ø100mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	217,80	217,80	
52	K	240006014	Regulační klapka 250x250mm, ruční, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	846,00	1 692,00	
53	K	240006015	Regulační klapka kruhová ø160mm, ruční, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	260,10	260,10	
54	K	240006016	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	20,000	1 036,80	20 736,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
55	K	240006017	Požární izolace odolnost 45min	m2	6,000	405,00	2 430,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
56	K	240006018	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek	m2	175,000	560,70	98 122,50	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		175		175,000			
	VV		Součet		175,000			
57	K	240006019	- ø250mm, 40% tvarovek	bm	93,000	485,10	45 114,30	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		93		93,000			
58	K	240006020	- ø200mm, 40% tvarovek	bm	30,000	443,70	13 311,00	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		30		30,000			
59	K	240006021	- ø160mm, 40% tvarovek	bm	9,000	381,60	3 434,40	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		9		9,000			
60	K	240006022	- ø125mm, 40% tvarovek	bm	9,000	318,60	2 867,40	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		9		9,000			
61	K	240006023	ø100mm, 40% tvarovek	bm	27,000	285,30	7 703,10	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		27		27,000			
62	K	240006024	Ohebné hadice ø250mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	1,000	1 300,50	1 300,50	
63	K	240006025	Ohebné hadice ø160mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	2,000	925,20	1 850,40	
64	K	240006026	Ohebné hadice ø125mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	1,000	875,70	875,70	
65	K	240006027	Ohebné hadice ø100mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	1,000	846,00	846,00	
D	Z7		Zařízení č. 7 - Větrání technického zázemí				461 119,50	
66	K	240009001	Sestavná vzduchotechnická jednotka do venkovního prostředí, ve složení:	ks	1,000	273 194,10	273 194,10	
	VV		Přívodní část:					
	VV		- rotová komora s nasávací žaluzií a klapkou s přípravou na servopohon (celková hladina hluku na výfuku Lwa=65dBA)					
	VV		- komora s rámečkovým filtrem vzduchu (třída filtrace M5)					
	VV		- deskový rekuperátor s by-passem s účinností 80%, (počítáno s parametry odvodního vzduchu z vnitřního prostoru Ti=20°C, vlhkost 50%)					
	VV		- komora ventilátoru s EC motorem (plynulá regulace výkonu) V=3200m3/h, Pext=150Pa, Pi(nom)=2,3kW/3,54A/400V					
	VV		(el. příkon v pracovním bodě: Pi=0,81kW/400V)					
	VV		- komora s el. ohřívačem Qtop=15kW/21,7A/400V (maximální), provozní příkon 7,5kW při teplotě přívodního vzduchu Tp=20°C					
	VV		- komora s tlumičem hluku délky 750mm (útlum na hodnotu celkové hladiny Lwa=60dBA)					
	VV		- koncový díl s tlumicí manžetou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Odvodní část:					
	VV		- koncový díl s tlumící manžetou					
	VV		- komora s kapsovým filtrem vzduchu (třída filtrace M5)					
	VV		- komora s tlumičem hluku délky 750mm (útlum na hodnotu celkové hladiny Lwa=52dBA)					
	VV		- komora ventilátoru s EC motorem (plynulá regulace výkonu) V=3200m3/h, Pext=150Pa, Pi(nom)=2,4kW/3,74A/400V					
	VV		(el. příkon v pracovním bodě: Pi=0,76kW/230V)					
	VV		- deskový rekuperátor s by-passem viz. přívodní část					
	VV		- komora s tlumičem hluku délky 750mm (celková hladina hluku na výfuku Lwa=48dBA)					
	VV		- komora s protidešťovou žaluzií a klapkou s přípravou na servopohon					
	VV		Řídicí systém vč. čidel, snímačů, servopohonů a kabeláže dodávka profese MaR.					
	VV		Soupravy pro odvod kondenzátu a tlumící manžety jsou součástí dodávky vzduchotechnické jednotky.					
	VV		Jednotka je vybavena jednou uzemňovací svorkou, která umožní profesi elektro uzemnění celé jednotky.					
	VV		Nosné rámy vč. pochůzího pororoštu dodávka stavby.					
	VV		Navržená jednotka splňuje Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 (požadavky na EKODESIGN větracích jednotek ErP 2016).					
	VV		Zařízení splňuje certifikaci Eurovent (ECC) na výkonové parametry dle evrop. a mezinárodních stadardů.					
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
67	K	240009002	Přívodní výústka s regulací 400x200mm vč. nástavce s připojením o200mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	729,00	729,00	
68	K	240009003	Přívodní výústka s regulací 400x150mm vč. nástavce s připojením o160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	12,000	729,00	8 748,00	
69	K	240009004	Přívodní talířový ventil o160mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	338,40	338,40	
70	K	240009005	Přívodní talířový ventil o100mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	236,70	236,70	
71	K	240009006	Odvodní výústka s regulací 400x200mm vč. nástavce s připojením o160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	621,90	621,90	
72	K	240009007	Odvodní výústka s regulací 400x150mm vč. nástavce s připojením o160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	8,000	621,90	4 975,20	
73	K	240009008	Odvodní výústka na kruhové potrubí s regulací 325x75mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	529,20	529,20	
74	K	240009009	Odvodní talířový ventil o160mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	325,80	651,60	
75	K	240009010	Odvodní talířový ventil o125mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	7,000	235,80	1 650,60	
76	K	240009011	Odvodní talířový ventil o100mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	3,000	217,80	653,40	
77	K	240009012	Regulační klapka 250x200mm, ruční - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	723,60	723,60	
78	K	240009013	Regulační klapka kruhová o125mm, ruční, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	233,10	466,20	
79	K	240009014	Dveřní mřížka 500x200mm, oboustranná - "specifikace dle PD a TZ"	ks	3,000	963,90	2 891,70	
80	K	240009015	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink opláštěním (rozvody na střeše)	m2	25,000	1 036,80	25 920,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
81	K	240009016	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek	m2	95,000	560,70	53 266,50	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		95		95,000			
	VV		Součet		95,000			
82	K	240009018	- o250mm, 40% tvarovek	bm	54,000	485,10	26 195,40	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink. spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		54		54,000			
83	K	240009019	- o200mm, 40% tvarovek	bm	48,000	443,70	21 297,60	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		48		48,000			
84	K	240009020	- o160mm, 40% tvarovek	bm	36,000	381,60	13 737,60	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		36		36,000			
85	K	240009021	- o125mm, 40% tvarovek	bm	51,000	318,60	16 248,60	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink. spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		51		51,000			
86	K	240009022	- o100mm, 40% tvarovek	bm	9,000	285,30	2 567,70	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		9		9,000			
87	K	240009023	Ohebné hadice o200mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	1,000	979,20	979,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	240009024	Ohebné hadice ø160mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	3,000	925,20	2 775,60	
89	K	240009025	Ohebné hadice ø125mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	1,000	875,70	875,70	
90	K	240009026	Ohebné hadice ø100mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	1,000	846,00	846,00	
	D	Z9	Zařízení č. 9 - Větrání koupelen				57 528,90	
91	K	240011001	Potrubní ventilátor ø125mm, V=230m3/h, Pext=105Pa, Pi=59W/0,26A/230V - "specifikace dle	ks	1,000	1 955,70	1 955,70	
92	K	240011002	Rychloupínací spona ø125mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	132,30	264,60	
93	K	240011003	Nástěnný ventilátor ø160mm, V=230m3/h, Pext=40Pa, Pi=25W/230V - "specifikace dle PD a TZ"	ks	3,000	1 731,60	5 194,80	
	P		*Poznámka k položce:* *součástí ventilátoru je časový doběh a zpětná klapka*					
94	K	240011004	Výfuková hlavice ø160mm, provedení pozink. "specifikace dle PD a TZ"	ks	3,000	1 260,00	3 780,00	
95	K	240011005	Výfuková hlavice ø125mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 205,10	1 205,10	
96	K	240011006	Odvodní talířový ventil ø160mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	3,000	325,80	977,40	
97	K	240011007	Odvodní talířový ventil ø125mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	235,80	471,60	
98	K	240011008	Odvodní talířový ventil ø100mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	217,80	435,60	
99	K	240011009	Regulační klapka kruhová ø125mm, ruční, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	233,10	466,20	
100	K	240011010	Zpětná klapka kruhová ø125mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	145,80	291,60	
101	K	240011011	Dveřní mřížka 600x200mm, oboustranná - "specifikace dle PD a TZ"	ks	7,000	963,90	6 747,30	
102	K	240011012	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	6,000	1 036,80	6 220,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
103	K	240011013	- ø160mm, 40% tvarovek	bm	30,000	381,60	11 448,00	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		30		30,000			
104	K	240011014	ø125mm, 40% tvarovek	bm	42,000	318,60	13 381,20	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		42		42,000			
105	K	240011015	- ø100mm, 40% tvarovek	bm	3,000	285,30	855,90	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		3		3,000			
106	K	240011016	Ohebná hadice ø160mm opatřená vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 354,50	1 354,50	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
107	K	240011017	Ohebná hadice ø125mm opatřená vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 270,80	1 270,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
108	K	240011018	Ohebná hadice ø100mm opatřena vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 207,80	1 207,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	Z10	Zařízení č. 10 - Větrání skladů a šaten				18 776,70	
109	K	240012001	Nástěnný ventilátor ø125mm, V=50m3/h, Pext=45Pa, Pi=20W/230V - "specifikace dle PD a TZ"	ks	3,000	1 154,70	3 464,10	
	VV		součástí ventilátoru je časový doběh a zpětná klapka					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
110	K	240012002	Výfuková hlavice ø125mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	1 205,10	2 410,20	
111	K	240012003	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	2,000	1 036,80	2 073,60	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
112	K	240012004	- ø125mm, 40% tvarovek	bm	30,000	318,60	9 558,00	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		30		30,000			
113	K	240012005	Ohebná hadice ø125mm opatřená vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 270,80	1 270,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	Z11	Zařízení č. 11 - Větrání kuchyněk				14 702,40	
114	K	240013001	Nástěnný ventilátor o160mm, V=150m3/h, Pext=60Pa, Pi=25W/230V - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	1 731,60	3 463,20	
	VV		součástí ventilátoru je časový doběh a zpětná klapka					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
115	K	240013002	Výfuková hlavice o160mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 260,00	1 260,00	
116	K	240013003	Výfuková hlavice o125mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 205,10	1 205,10	
117	K	240013004	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	2,000	1 036,80	2 073,60	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
118	K	240013005	o160mm, 40% tvarovek	bm	9,000	381,60	3 434,40	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		9		9,000			
119	K	240013006	- o125mm, 40% tvarovek	bm	6,000	318,60	1 911,60	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		6		6,000			
120	K	240013007	Ohebné hadice o160mm, balení po 10m - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"	bal	1,000	1 354,50	1 354,50	
	D	Z12	Zařízení č. 12 - Větrání sociálního zázemí u vstupu				20 302,20	
121	K	240014001	Potrubní ventilátor o125mm, V=130-160m3/h, Pext=215-180Pa, Pi=59W/0,26A/230V - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	1 955,70	3 911,40	
122	K	240014002	Rychloupínací spona o125mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	4,000	132,30	529,20	
123	K	240014003	Výfuková hlavice o125mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 205,10	1 205,10	
124	K	240014004	Odvodní talířový ventil o125mm, vč. montážní zděře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	3,000	235,80	707,40	
125	K	240014005	Odvodní talířový ventil o100mm, vč. montážní zděře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	217,80	217,80	
126	K	240014006	Regulační klapka kruhová o125mm, ruční, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	233,10	466,20	
127	K	240014007	Zpětná klapka kruhová o125mm, provedení pozink. "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	145,80	291,60	
128	K	240014008	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	1,000	1 036,80	1 036,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
129	K	240014009	- o125mm, 40% tvarovek	bm	27,000	318,60	8 602,20	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		27		27,000			
130	K	240014010	- o100mm, 40% tvarovek	bm	3,000	285,30	855,90	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		3		3,000			
131	K	240014011	Ohebná hadice o125mm opatřená vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 270,80	1 270,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
132	K	240014012	Ohebná hadice o100mm opatřená vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 207,80	1 207,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	Z13	Zařízení č. 13 - Větrání sociálního zázemí a úklidu				40 212,90	
133	K	240015001	Potrubní ventilátor o125mm, V=130-160m3/h, Pext=215-180Pa, Pi=59W/0,26A/230V - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	1 955,70	3 911,40	
134	K	240015002	Rychloupínací spona o125mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	4,000	132,30	529,20	
135	K	240015003	Potrubní ventilátor o100mm, V=50-80m3/h, Pext=130-110Pa, Pi=29W/0,17A/230V - "specifikace dle PD a	ks	3,000	1 786,50	5 359,50	
136	K	240015004	Rychloupínací spona o100mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	6,000	129,60	777,60	
137	K	240015005	Výfuková hlavice o125mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	1 205,10	2 410,20	
138	K	240015006	Odvodní talířový ventil o100mm, vč. montážní zděře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	10,000	217,80	2 178,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K	240015007	Regulační klapka kruhová ø125mm, ruční, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	233,10	466,20	
140	K	240015008	Regulační klapka kruhová ø100mm, ruční, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	3,000	222,30	666,90	
141	K	240015009	Zpětná klapka kruhová ø125mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	145,80	291,60	
142	K	240015010	Zpětná klapka kruhová ø100mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	3,000	133,20	399,60	
143	K	240015011	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	3,000	1 036,80	3 110,40	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
144	K	240015012	- ø125mm, 40% tvarovek	bm	21,000	318,60	6 690,60	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		21		21,000			
145	K	240015013	- ø100mm, 40% tvarovek	bm	36,000	285,30	10 270,80	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		36		36,000			
146	K	240015014	Ohebná hadice ø125mm opařená vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	735,30	735,30	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
147	K	240015015	Ohebná hadice ø100mm opařená vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	2,000	1 207,80	2 415,60	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
D	Z14		Zařízení č. 14 - Větrání sociálního zázemí v 3.NP				59 722,20	
148	K	240016001	Potrubní ventilátor ø160mm, V=355-380m3/h, Pext=260-235Pa, Pi=106W/0,46A/230V - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	2 293,20	4 586,40	
149	K	240016002	Rychloupínací spona ø160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	4,000	144,00	576,00	
150	K	240016003	Výfuková hlavice ø160mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	1 260,00	2 520,00	
151	K	240016004	Tlumič hluku kruhový ø160mm, délka 1m, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	4,000	1 062,00	4 248,00	
152	K	240016005	Odvodní talířový ventil ø160mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	325,80	651,60	
153	K	240016006	Odvodní talířový ventil ø100mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	10,000	217,80	2 178,00	
154	K	240016007	Regulační klapka kruhová ø160mm, ruční, provedení pozink - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	260,10	520,20	
155	K	240016008	Zpětná klapka kruhová ø160mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	175,50	351,00	
156	K	240016009	Dveřní mřížka 500x200mm, oboustranná - "specifikace dle PD a TZ"	ks	4,000	963,90	3 855,60	
157	K	240016010	Požární větrací mřížka 300x300mm vč. servopohonu 24V (AC/DC)	ks	2,000	10 788,30	21 576,60	
158	K	240016011	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	3,000	1 036,80	3 110,40	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
159	K	240016012	- ø160mm, 40% tvarovek	bm	15,000	381,60	5 724,00	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		15		15,000			
160	K	240016013	- ø100mm, 40% tvarovek	bm	21,000	285,30	5 991,30	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		21		21,000			
161	K	240016014	Ohebná hadice ø160mm opařená vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 354,50	1 354,50	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
162	K	240016015	Ohebná hadice ø125mm opařená vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 270,80	1 270,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
163	K	240016016	Ohebná hadice ø100mm opařená vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 207,80	1 207,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	Z16		Zařízení č. 16 - Chlazení serverovny m.č. 2.45				119 044,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
164	K	240018001	Venkovní kondenzační jednotka - Qch(nom)=6,8kW (R410A), provoz do venk. teploty -20°C, Pi=2,56kW/20A/230V	ks	2,000	24 765,30	49 530,60	
	VV		hluk od jednotky: Lwa=65dBA, Lpa=49dBA v 1m, jednotka je v provedení s horizontálním výfukem chladícího vzduchu					
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
165	K	240018002	Nosná konzole pod venkovní jednotku, žárově zinkovaná vč. dlaždic či vynášecích patek k instalaci na střešní plášť	ks	2,000	1 431,00	2 862,00	
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
166	K	240018003	Vnitřní nástěnná jednotka - Qch(nom)=6,8kW (R410A) - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	9 054,90	18 109,80	
167	K	240018004	Kabelový, nástěnný ovladač s LED podsvícením a českým menu ovládáním vč. kabeláže délky do 5m	ks	2,000	3 034,80	6 069,60	
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
168	K	240018005	Adaptér pro externí řízení - řízení/monitoring přes suché kontakty, výstupní signály (provozní stav, defrost, porucha),	ks	2,000	6 211,80	12 423,60	
	VV		umožňuje připojení na protokol Modbus a automatické střídání jednotek v technické místnosti.					
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
169	K	240018006	Rozvod chladu vč. montáže komunikačního kabelu a závěsného materiálu - Cu potrubí opatřené	bm	36,000	592,20	21 319,20	
	VV		kaučukovou izolací, vč. samolepící pásky, izolačních závěsných pouzder a pozink. oplechování rozvodů na střeše					
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		36		36,000			
	VV		Součet		36,000			
170	K	240018007	Montáž zařízení, dodávka chladiva, uvedení do provozu, zkouška těsnosti, zaškolení obsluhy	ks	2,000	4 365,00	8 730,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	D	Z17	Zařízení č. 17 - Chlazení serverovny m.č. 1.42				122 598,00	
171	K	240019001	Venkovní kondenzační jednotka - Qch(nom)=6,8kW (R410A), provoz do venk. teploty -20°C, Pi=2,56kW/20A/230V	ks	2,000	24 765,30	49 530,60	
	VV		hluk od jednotky: Lwa=65dBA, Lpa=49dBA v 1m, jednotka je v provedení s horizontálním výfukem chladícího vzduchu					
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
172	K	240019002	Nosná konzole pod venkovní jednotku, žárově zinkovaná vč. dlaždic či vynášecích patek k instalaci na střešní plášť	ks	2,000	1 431,00	2 862,00	
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
173	K	240019003	Vnitřní nástěnná jednotka - Qch(nom)=6,8kW (R410A) - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	9 054,90	18 109,80	
174	K	240019004	Kabelový, nástěnný ovladač s LED podsvícením a českým menu ovládáním vč. kabeláže délky do 5m	ks	2,000	3 034,80	6 069,60	
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
175	K	240019005	Adaptér pro externí řízení - řízení/monitoring přes suché kontakty, výstupní signály (provozní stav, defrost, porucha),	ks	2,000	6 211,80	12 423,60	
	VV		umožňuje připojení na protokol Modbus a automatické střídání jednotek v technické místnosti.					
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
176	K	240019006	Rozvod chladu vč. montáže komunikačního kabelu a závěsného materiálu - Cu potrubí opatřené	bm	42,000	592,20	24 872,40	
	VV		kaučukovou izolací, vč. samolepící pásky, izolačních závěsných pouzder a pozink. oplechování rozvodů na střeše					
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		42		42,000			
	VV		Součet		42,000			
177	K	240019007	Montáž zařízení, dodávka chladiva, uvedení do provozu, zkouška těsnosti, zaškolení obsluhy	ks	2,000	4 365,00	8 730,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	D	Z18	Zařízení č. 18 - Chlazení centrální baterie				99 223,20	
178	K	240020001	Venkovní kondenzační jednotka - Qch(nom)=6,8kW (R410A), provoz do venk. teploty -20°C, Pi=2,56kW/20A/230V	ks	2,000	24 765,30	49 530,60	
	VV		hluk od jednotky: Lwa=65dBA, Lpa=49dBA v 1m, jednotka je v provedení s horizontálním výfukem chladícího vzduchu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
179	K	240020002	Nosná konzole pod venkovní jednotku, žárově zinkovaná vč. dlaždic či vynášecích patek k instalaci na střešní plášť	ks	2,000	1 431,00	2 862,00	
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
180	K	240020003	Vnitřní nástěnná jednotka - Qch(nom)=6,8kW (R410A) - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	9 054,90	18 109,80	
181	K	240020004	Kabelový, nástěnný ovladač s LED podsvícením a českým menu ovládáním vč. kabeláže délky do 5m	ks	2,000	3 034,80	6 069,60	
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
182	K	240020005	Adaptér pro externí řízení - řízení/monitoring přes suché kontakty, výstupní signály (provozní stav, defrost, poruchа),	ks	2,000	6 211,80	12 423,60	
	VV		umožňuje připojení na protokol Modbus a automatické střídání jednotek v technické místnosti.					
	VV		"kompletní dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
183	K	240020006	Rozvod chladu vč. montáže komunikačního kabelu a závěsného materiálu - Cu potrubí opatřené	bm	8,000	592,20	4 737,60	
	VV		kaučukovou izolací, vč. samolepicí pásky, izolačních závěsných pouzder a pozink. oplechování rozvodů na střeše					
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
184	K	240020007	Montáž zařízení, dodávka chladiva, uvedení do provozu, zkoušky těsnosti, zaškolení obsluhy	ks	2,000	2 745,00	5 490,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	D	Z19	Zařízení č. 19 - Odvlhčení sušárny oděvů				92 991,60	
185	K	240021001	Nástěnný odvlhčovač - 60l/den, Pi=1,31kW/30A/230V se zabudovaným vlhkostním čidlem	ks	1,000	87 591,60	87 591,60	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
186	K	240021002	Zprovoznění zařízení vč. dopravy technika na místo	ks	1,000	5 400,00	5 400,00	
	D	Z20	Zařízení č. 20 - Větrání sociálního zázemí				22 861,80	
187	K	240022001	Potrubní ventilátor ø125mm, V=165m3/h, Pext=215 - 180Pa, Pi=59W/0,26A/230V - "specifikace dle PD a	ks	1,000	1 955,70	1 955,70	
188	K	240022002	Rychloupínací spona ø125mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	132,30	264,60	
189	K	240022003	Nástěnný ventilátor ø125mm, V=50m3/h, Pext=45Pa, Pi=20W/230V - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 154,70	1 154,70	
	VV		součástí ventilátoru je časový doběh a zpětná klapka					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
190	K	240022004	Výfuková hlavice ø125mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	1 205,10	2 410,20	
191	K	240022005	Odvodní talířový ventil ø100mm, vč. montážní zděře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	5,000	217,80	1 089,00	
192	K	240022006	Regulační klapka kruhová ø125mm, ruční, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	233,10	233,10	
193	K	240022007	Dveřní mřížka 500x200mm, oboustranná - "specifikace dle PD a TZ"	ks	4,000	963,90	3 855,60	
194	K	240022008	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	2,000	1 036,80	2 073,60	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
195	K	240022009	- ø125mm, 40% tvarovek	bm	15,000	318,60	4 779,00	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		15		15,000			
196	K	240022010	- ø100mm, 40% tvarovek	bm	9,000	285,30	2 567,70	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		9		9,000			
197	K	240022011	Ohebná hadice ø125mm opářena vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 270,80	1 270,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
198	K	240022012	Ohebná hadice ø100mm opářená vrstvou hlukové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 207,80	1 207,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	Z21	Zařízení č. 21 - Odvětrání sušičky				10 801,80	
199	K	240023001	Potrubní ventilátor o250mm, V=700m3/h, Pext=200Pa, Pi=145W/0,63A/230V - "specifikace dle	ks	1,000	3 341,70	3 341,70	
	VV		provedení kovové, maximální teplota odváděného vzduchu 70°C					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
200	K	240023002	Rychlouzávěrová spona o250mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	153,00	306,00	
201	K	240023003	Přetlaková žaluzie o250mm, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	660,60	660,60	
202	K	240023004	Přetlaková žaluzie o160mm, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	504,90	504,90	
203	K	240023005	Tlumič hluku kruhový o250mm, délka 1m, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	1 397,70	2 795,40	
204	K	240023006	Regulační klapka kruhová o250mm, ruční, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	360,00	360,00	
205	K	240023007	Regulační klapka kruhová o125mm, ruční, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	233,10	233,10	
206	K	240023008	- o250mm, 40% tvarovek	bm	3,000	485,10	1 455,30	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		3		3,000			
207	K	240023009	- o160mm, 40% tvarovek	bm	3,000	381,60	1 144,80	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		3		3,000			
	D	Z22	Zařízení č. 22 - Větrání kompresoru - plnění lahví				109 340,10	
208	K	240024001	Radiální ventilátor o450mm, V=4500m3/h, Pext=230Pa, Pi=716W/1,38A/400V "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	19 402,20	19 402,20	
	VV		ventilátor je umístěn ve skříni 670x670mm s protihlukovou izolací tl. 20mm, hluk do okolí Lwa=50dB(A).					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
209	K	240024002	Pružná manžeta 548x548mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	658,80	1 317,60	
210	K	240024003	Tlumič hluku buňkový 1000x500/1000mm, 3x buňka 200/500/1000mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	3,000	6 682,50	20 047,50	
211	K	240024004	Protidešťová žaluzie 1000x500mm se sítem - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 465,20	1 465,20	
212	K	240024005	Přepouštěcí mřížka 1200x500mm, montáž do potrubí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	1 267,20	2 534,40	
213	K	240024006	Regulační klapka těsná 1000x500mm, vč. servopohonu (230V) s havarijní funkcí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	7 264,80	14 529,60	
214	K	240024007	Šikmý výtlakový kus se sítem 1000x500mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 197,00	1 197,00	
215	K	240024008	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink opláštěním (rozvody na střeše)	m2	8,000	1 036,80	8 294,40	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
216	K	240024009	Tepelná izolace tl. 40mm s Al. polepem (rozvod čerstvého vzduchu - nasávání)	m2	8,000	286,20	2 289,60	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
217	K	240024010	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek	m2	38,000	560,70	21 306,60	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		38		38,000			
	VV		Součet		38,000			
218	K	240024011	Čtyřhranné hliníkové VZT potrubí (ALP) z izolačních panelů - 40% tvarovek	m2	12,000	1 413,00	16 956,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
	D	Z23	Zařízení č. 23 - Větrání kompresoru - stlačený vzduch				63 261,90	
219	K	240025001	Střešní izolovaný ventilátor o400mm, V=2880m3/h, Pext=220Pa, Pi=466W/2,32A/230V - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	16 272,90	16 272,90	
	VV		ventilátor je opatřen hlukovou izolací v plášti tl. 50mm, hluk do okolí Lwa=64dB(A).					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
220	K	240025002	Servisní vypínač s montážní konzolí, 230V s TK, třída krytí 65IP - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 323,00	1 323,00	
221	K	240025003	Tlumicí nástavec pod střešní ventilátor (sklon střechy cca 2°) - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	3 392,10	3 392,10	
222	K	240025004	Připojovací rám pro napojení zpětné klapky o400mm na ventilátor - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	889,20	889,20	
223	K	240025005	Zpětná klapka o400mm vč. přírub - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 352,70	1 352,70	
224	K	240025006	Adaptér pro připojení kruhového potrubí o400mm na tlumicí sokl - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	630,00	630,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
225	K	240025007	Protipříruba ø400mm na SPIRO potrubí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	282,60	282,60	
226	K	240025008	Tlumič hluku buňkový 1000x300/1000mm, 5x buňka 200/300/1000mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	6 550,20	6 550,20	
227	K	240025009	Protidešťová žaluzie 1000x300mm se sítem - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 268,10	1 268,10	
228	K	240025010	Regulační klapka těsná 1000x300mm, vč. servopohonu (230V) s havarijní funkcí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	6 741,00	6 741,00	
229	K	240025011	Přepouštěcí mřížka 1000x600mm, montáž do potrubí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 134,90	1 134,90	
230	K	240025012	Přepouštěcí mřížka 800x800mm, montáž do potrubí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 585,80	1 585,80	
231	K	240025013	Tepelná izolace tl. 40mm s Al. polepem (rozvod čerstvého vzduchu - nasávání)	m2	20,000	286,20	5 724,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
232	K	240025014	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek	m2	25,000	560,70	14 017,50	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
233	K	240025015	- ø400mm, 40% tvarovek	bm	3,000	699,30	2 097,90	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		3		3,000			
	D	Z24	Zařízení č. 24 - Větrání kotelny				41 238,00	
234	K	240026001	Potrubní ventilátor ø250mm, V=500m3/h, Pext=240Pa, Pi=109W/0,48A/230V - "specifikace dle	ks	1,000	2 334,60	2 334,60	
235	K	240026002	Rychloupínací spona ø250mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	153,00	306,00	
236	K	240026003	Výfuková hlavice ø250mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 436,20	1 436,20	
237	K	240026004	Potrubní el. ohřívač se zabudovanou regulací výkonu ø250mm, Pi=3kW/13,1A/230V - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	9 169,20	9 169,20	
238	K	240026005	Potrubní kapsový filtr vzduchu (třída filtrace M5) vč. filtrační vložky - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 420,20	1 420,20	
239	K	240026006	Podtlaková žaluzie 250x250mm, hliníkové provedení - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	651,60	651,60	
240	K	240026007	Sikmý výfukový kus se sítem ø250mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	407,70	407,70	
241	K	240026008	Regulační klapka těsná ø250mm, vč. servopohonu (230V) s havarijní funkcí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	4 419,90	4 419,90	
242	K	240026009	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	1,000	1 036,80	1 036,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
243	K	240026010	Tepelně požární izolace tl. 60mm s Al. polepem (rozvod čerstvého vzduchu)	m2	25,000	372,60	9 315,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
244	K	240026011	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek	m2	1,000	560,70	560,70	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
245	K	240026012	- ø250mm, 40% tvarovek	bm	21,000	465,10	10 187,10	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		21		21,000			
	D	Z25	Zařízení č. 25 - Větrání místnosti odpadu				15 618,60	
246	K	240027001	Potrubní ventilátor ø160mm, V=270m3/h, Pext=260-235Pa, Pi=59W/0,26A/230V - "specifikace dle PD a	ks	1,000	2 061,00	2 061,00	
247	K	240027002	Rychloupínací spona ø160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	144,00	288,00	
248	K	240027003	Výfuková hlavice ø160mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 260,00	1 260,00	
249	K	240027004	Tlumič hluku kruhový ø160mm, délka 1m, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 052,00	1 052,00	
250	K	240027005	Odvodní talířový ventil ø160mm, vč. montážní zdéře, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	325,80	651,60	
251	K	240027006	Zpětná klapka kruhová ø160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	175,50	175,50	
252	K	240027007	Protidešťová žaluzie 200x315mm se sítem - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	852,30	852,30	
253	K	240027008	Regulační klapka těsná 200x315mm, vč. servopohonu (230V) s havarijní funkcí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	4 586,40	4 586,40	
254	K	240027009	Krycí mřížka z tahokovu 200x400mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	243,00	243,00	
255	K	240027010	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	1,000	1 036,80	1 036,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
256	K	240027011	Tepelná izolace tl. 40mm s Al. polepem (rozvod čerstvého vzduchu)	m2	1,000	372,60	372,60	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
257	K	240027012	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 0% tvarovek	m2	1,000	530,10	530,10	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
258	K	240027013	- o160mm, 40% tvarovek	bm	3,000	381,60	1 144,80	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink. spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		3		3,000			
259	K	240027014	Ohebná hadice o160mm opatřená vrstvou hliníkové izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 354,50	1 354,50	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D		Z26	Zařízení č. 26 - Větrání skladu PHM a maziv				32 812,20	
260	K	240028001	Radiální ventilátor v provedení EX o180mm, V=400m3/h, Pext=190Pa, Pi=186W/0,43A/400V	ks	1,000	15 135,30	15 135,30	
	VV		součástí ventilátoru je montážní konzole, certifikace bezpečnosti: II 2C EEx e II T3					
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
261	K	240028002	Připojovací sada obsahující připojovací spojky na sání a výtlak o160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 474,20	1 474,20	
262	K	240028003	Odvodní vyústka s regulací 300x150mm vč. nástavce s připojením o160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	568,80	568,80	
263	K	240028004	Výfuková hlavice o160mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 260,00	1 260,00	
264	K	240028005	Protidešťová žaluzie se sítem 200x400mm, montáž do potrubí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	780,30	780,30	
265	K	240028006	Regulační klapka těsná 200x400mm, vč. servopohonu (230V) s havarijní funkcí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	4 727,70	4 727,70	
266	K	240028007	Krycí mřížka z tahokovu 200x400mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	243,00	243,00	
267	K	240028008	Regulační klapka o160mm, ruční - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	260,10	260,10	
268	K	240028009	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	1,000	1 036,80	1 036,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
269	K	240028010	Tepelná izolace tl. 60mm s Al. polepem (sání čerstvého vzduchu)	m2	1,000	372,60	372,60	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
270	K	240028011	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek	m2	2,000	560,70	1 121,40	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
271	K	240028012	- o160mm, 40% tvarovek, provedení Ex	bm	6,000	972,00	5 832,00	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		6		6,000			
D		Z27	Zařízení č. 27 - Větrání NN rozvaděčů				17 771,40	
272	K	240029001	Nástěnný ventilátor o160mm, V=250m3/h, Pext=40Pa, Pi=25W/230V - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 731,60	1 731,60	
	VV		součástí ventilátoru je zpětná klapka					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
273	K	240029002	Výfuková hlavice o160mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 260,00	1 260,00	
274	K	240029003	Protidešťová žaluzie se sítem 200x400mm, montáž do potrubí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	780,30	780,30	
275	K	240029004	Regulační klapka těsná 250x400mm, vč. servopohonu (230V) s havarijní funkcí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	4 790,70	4 790,70	
276	K	240029005	Šikmý výfukový kus se sítem 250x150mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	682,20	682,20	
277	K	240029006	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink oplechováním (rozvody na střeše)	m2	1,000	1 036,80	1 036,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
278	K	240029007	Tepelná izolace tl. 60mm s Al. polepem (sání čerstvého vzduchu)	m2	8,000	372,60	2 980,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
279	K	240029008	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek	m2	6,000	560,70	3 364,20	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
280	K	240029009	- o160mm, 40% tvarovek	bm	3,000	381,60	1 144,80	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		3		3,000			
	D	Z28	Zařízení č. 28 - Větrání skladu pneumatik				5 648,40	
281	K	240030001	Protidešťová žaluzie se sítem 250x250mm, montáž do potrubí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	840,60	1 681,20	
282	K	240030002	Regulační klapka těsná 250x250mm, ruční ovládání - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	852,30	1 704,60	
283	K	240030003	Krycí mřížka z tahokovu 250x250mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	228,60	457,20	
284	K	240030004	Tepelná izolace tl. 60mm s Al. polepem (sání čerstvého vzduchu)	m2	2,000	372,60	745,20	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
285	K	240030005	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 0% tvarovek	m2	2,000	530,10	1 060,20	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	D	Z29	Zařízení č. 29 Větrání transformovny				32 978,70	
286	K	240031001	Střešní izolovaný ventilátor o250mm, V=1200m3/h, Pext=130Pa, Pi=132W/0,57A/230V - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	12 409,20	12 409,20	
	VV		ventilátor je opatřen hlukovou izolací v plášti tl. 50mm, hluk do okolí Lwa=58dB(A).					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
287	K	240031002	Servisní vypínač s montážní konzolí, 230V bez HK, třída krytí 65IP - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 208,70	1 208,70	
288	K	240031003	Tlumící nástavec pod střešní ventilátor (sklon střechy cca 2°) - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	3 052,80	3 052,80	
289	K	240031004	Připojovací rám pro napojení zpětné klapky ø250mm na ventilátor - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	804,60	804,60	
290	K	240031005	Zpětná klapka ø250mm vč. přírub - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 190,70	1 190,70	
291	K	240031006	Adapter pro připojení kruhového potrubí ø400mm na tlumicí sokl - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 158,30	1 158,30	
292	K	240031007	Profipříruba ø400mm na SPIRO potrubí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	272,70	272,70	
293	K	240031008	Krycí mřížka z tahokovu 355x355mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	320,40	320,40	
294	K	240031009	Protidešťová žaluzie 400x560mm se sítem - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 389,60	1 389,60	
295	K	240031010	Regulační klapka těsná 400x560mm, vč. servopohonu (230V) s havarijní funkcí - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	5 328,90	5 328,90	
296	K	240031011	Krycí mřížka z tahokovu 400x560mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	466,20	466,20	
297	K	240031012	Tepelná izolace tl. 60mm s Al. polepem (sání čerstvého vzduchu)	m2	3,000	372,60	1 117,80	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
298	K	240031013	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek	m2	5,000	560,70	2 803,50	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
299	K	240031014	- o250mm, 40% tvarovek	bm	3,000	485,10	1 455,30	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		3		3,000			
	D	Z30	Zařízení č. 30 - Odsávání výfukových plynů ve velké garáži				1 821 103,20	
300	K	240032001	Radiální ventilátor ø500mm, V=5000m3/h, Pext=2500Pa, Pi=7,5kW/13,8A/400V, směr výfuku viz. výkres	ks	1,000	254 188,80	254 188,80	
	VV		ventilátor je dodán vč. zvukolěsné komory a připojovacích adaptérů vstup a výstup ø500mm					
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
301	K	240032002	Soft-startér 7,5kW pro odvodní ventilátory s výstupem na výjezdový systém a ručním přepínačem	ks	1,000	34 167,60	34 167,60	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
302	K	240032003	Radiální ventilátor o250mm, V=5000m3/h, Pext=2500Pa, Pi=5,5kW/10,3A/400V, směr výfuku viz. výkres	ks	1,000	162 179,10	162 179,10	
	VV		ventilátor je dodán vč. zvukotěsné komory a připojovacích adaptérů vstup o250mm, výstup o315mm					
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
303	K	240032004	Soft-startér 4-5,5kW pro odvodní ventilátory s výstupem na výjezdový systém a ručním přepínačem	ks	1,000	22 970,70	22 970,70	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
304	K	240032005	Sikmý výfukový kus se sítem 630x630mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 009,80	1 009,80	
305	K	240032006	Sikmý výfukový kus se sítem 500x500mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	824,40	824,40	
306	K	240032007	Odsávací systém s pojezdovou kolejnicí v délce 9,5m - vysoká výjezdová rychlost vč. transformátoru Pi=6A/230V	ks	1,000	53 583,30	53 583,30	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
307	K	240032008	Odsávací jednotka pro výfuk dole bez koncovky, vč. hadice DN160mm, délka 4m - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	47 139,30	47 139,30	
308	K	240032009	Koncovka pro výfuk dole DN160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	14 128,20	14 128,20	
309	K	240032010	Odsávací systém s pojezdovou kolejnicí v délce 7m - vysoká výjezdová rychlost vč. transformátoru Pi=6A/230V	ks	5,000	48 940,20	244 701,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
310	K	240032011	Odsávací jednotka pro výfuk dole bez koncovky, vč. hadice DN160mm, délka 4m - "specifikace dle PD a TZ"	ks	5,000	47 139,30	235 696,50	
311	K	240032012	Koncovka pro výfuk dole DN160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	5,000	14 128,20	70 641,00	
312	K	240032013	Odsávací systém s pojezdovou kolejnicí v délce 7m - vysoká výjezdová rychlost vč. transformátoru Pi=6A/230V	ks	5,000	48 940,20	244 701,00	
313	K	240032014	Odsávací jednotka pro výfuk nahoře bez koncovky, vč. hadice DN160mm, délka 2m - "specifikace dle PD a TZ"	ks	5,000	55 208,70	276 043,50	
314	K	240032015	Odsávací zákryt cca 400x250mm délky 600mm, provedení pozink s připojením o200mm (doměřit na místě)	ks	2,000	4 095,00	8 190,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
315	K	240032016	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink. opláštěním (rozvody nad střechou)	m2	25,000	1 036,80	25 920,00	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
316	K	240032017	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek	m2	5,000	560,70	2 803,50	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
317	K	240032018	- o500mm, 40% tvarovek	bm	24,000	776,70	18 640,80	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		24		24,000			
318	K	240032019	- o400mm, 40% tvarovek	bm	27,000	699,30	18 881,10	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		27		27,000			
319	K	240032020	- o315mm, 40% tvarovek	bm	36,000	557,10	20 055,60	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		36		36,000			
320	K	240032021	- o250mm, 40% tvarovek	bm	18,000	485,10	8 731,80	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		18		18,000			
321	K	240032022	- o200mm, 40% tvarovek	bm	126,000	443,70	55 906,20	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		126		126,000			
D	Z33		Zařízení č. 33 - Přívod vzduchu pro servisní jámu				7 286,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
322	K	240035001	Potrubní ventilátor ø125mm, V=230m3/h, Pext=75Pa, Pi=29W/0,17A/230V - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	1 786,50	1 786,50	
323	K	240035002	Rychloupínací spona ø125mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	132,30	264,60	
324	K	240035003	Protidešťová žaluzie se sítem ø160mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	271,80	271,80	
325	K	240035004	Zpětná klapka kruhová ø125mm, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	145,80	145,80	
326	K	240035005	Odvodní výústka na kruhové potrubí s regulací 225x75mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	409,50	819,00	
327	K	240035006	- ø150mm, 40% tvarovek	bm	3,000	377,10	1 131,30	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		3		3,000			
328	K	240035007	- ø125mm, 40% tvarovek	bm	9,000	318,60	2 867,40	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		9		9,000			
	D	Z34	Zařízení č. 34 - Odsavač par v kuchyňce				15 279,30	
329	K	240036001	Vestavěný odsavač par (výsuvný model) šířky 600mm, Vmax=618m3/h, Pi=230W/230V	ks	1,000	11 340,00	11 340,00	
	VV		3 rychlostní výkon odsávání, zabudované ovládání a osvětlení 2x 40W, hlučnost 65dBA vč. kovového filtru a zpětné					
	VV		klapky, připojení horní ø150mm, rozměr: šířka=600mm, hloubka=270-420mm, výška=230mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
330	K	240036002	Přetlaková žaluzie ø160mm, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	504,90	504,90	
331	K	240036003	- ø160mm, 40% tvarovek	bm	9,000	381,60	3 434,40	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		9		9,000			
	D	Z35	Zařízení č. 35 - Odvětrání skříněk s potravinami				9 149,40	
332	K	240037001	Potrubní ventilátor ø125mm, V=230m3/h, Pext=110Pa, Pi=59W/0,26A/230V - "specifikace dle	ks	1,000	1 955,70	1 955,70	
333	K	240037002	Rychloupínací spona ø125mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	2,000	132,30	264,60	
334	K	240037003	Přetlaková žaluzie ø125mm, provedení plast - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	232,20	232,20	
335	K	240037004	Tlumič hluku kruhový ø125mm, délka 1m, provedení pozink. - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	897,30	897,30	
336	K	240037005	Odvodní výústka s regulací 400x150mm vč. nástavce s připojením ø160mm - "specifikace dle PD a TZ"	ks	1,000	621,90	621,90	
337	K	240037006	- ø125mm, 40% tvarovek	bm	12,000	318,60	3 823,20	
	VV		Kruhové potrubí, provedení pozink, spojováno na spojky - "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		12		12,000			
338	K	240037007	Ohebná hadice ø160mm opatřená vrstvou hlukově izolace tl. 25mm o hustotě 16kg/m3, balení po 10m	bal	1,000	1 354,50	1 354,50	
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	Z91	Ostatní náklady - Pomocný materiál a práce				218 070,00	
339	K	Pol598	Montážní, závěsný, spojovací a těsnící materiál vč. kotvícího materiálu pro pojezdové kolejnice v garážích a rozvodů vedených po fasádě či na střeše objektu	kpl	1,000	108 000,00	108 000,00	
340	K	Pol599	Doprava, svislá přeprava, lešení, plošina, jeřáb	kpl	1,000	48 600,00	48 600,00	
341	K	Pol600	Zaregulování VZT vč. protokolu, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl	1,000	9 450,00	9 450,00	
342	K	Pol601	Zhotovení provozního řádu VZT a CHL zařízení	kpl	1,000	1 620,00	1 620,00	
343	K	Pol602	Protipožární manžety, odpažky a ohlavy pro rozvody VZT D+M (celkem 21ks viz. výkresová část: stěnou vel. 500x400mm ks*7,vel. 350x350mm ks*3; stropem vel. 250x250mm ks*7; vel. 500x450mm ks*2; vel. 450x900 mm ks*1; vel.500x200mm ks*1) vč. kontroly a vstupní revize protipožárních klapek/mřížek (celkem 6ks) a ostatní	kpl	1,000	21 600,00	21 600,00	
	VV		"množství uvedené v položce je pro celou stavbu - hlavní stavbu i opci - naceňte poměrem"					
	VV		1		1,000			
344	K	Pol603	Dílenská dokumentace - příprava do výroby (opozicování potrubí VZT, dořešení detailů apod.)	kpl	1,000	2 250,00	2 250,00	
345	K	Pol604	Dokumentace skutečného provedení stavby vč. vypracování dokladové části VZT a CHL zařízení, doplnění do dokumentace skutečného stavu reálně dodané typy a označení jednotlivých zařízení	kpl	1,000	2 700,00	2 700,00	
346	K	Pol605	Měření hluku vč. protokolu o měření (počítáno s cestou měřícími místy)	kpl	1,000	21 600,00	21 600,00	
347	K	Pol606	Technická a koordinační činnost na stavbě	kpl	1,000	2 250,00	2 250,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
OHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 01 - OBJEKT
Soupis:
800 - Měření a regulace

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	09.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOTL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakázka byla rozdělena na dvě části - základní a doplňkovou, tzv. opční, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			**2 088 028,19**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 088 028,19	21,00%	438 485,92
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	**2 526 514,11**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 01 - OBJEKT
Soupis:
800 - Měření a regulace

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**2 088 028,19**
7471 - ŘÍDICÍ STANICE	0,00
7471-01 - Rozvaděč RA1.1	0,00
7471-02 - Rozvaděč RA1.2	0,00
7471-03 - Rozvaděč RA2	0,00
7471-04 - Rozvaděč RA0	0,00
7471-05 - Rozvaděč RA3.1	0,00
7472 - ROZVADĚČE A SKŘÍNKY	772 776,90
7473 - KABELY	334 914,60
7474 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL	194 573,24
7475 - POLNÍ INSTRUMENTACE	288 139,50
7476 - SOFTWARE A PRACOVNÍ STANICE	318 028,95
7477 - OSTATNÍ	179 595,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 01 - OBJEKT
Soupis:
800 - Měření a regulace

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 088 028,19**	
	D	7471	ŘÍDICÍ STANICE				0,00	
	D	7471-01	Rozvaděč RA1.1				0,00	
2	K	Pol607	Řídicí stanice s 8xDI, 8xAI, 8xDO, 4xAO, napájení 24 VDC, AI odporový snímač nebo 0÷10V nebo 4÷20mA, AO 0÷10V nebo 4÷20mA, DI bezpotenciálový vstup nebo 24 VDC, DO 24 VDC, komunikace Ethernet, RS-485, RS 232 Komplet řídicí systém, komunikace Ethernet, RS-485, RS232	ks	1,000		0,00	
3	K	Pol608	Rozšiřující modul 24× digitální vstup, 24 V ss/st, galv. Oddělení Rozšiřující modul	ks	1,000		0,00	
4	K	Pol609	Rozšiřující modul 18× digitální výstup, 24 V ss, 30mA, galv. Oddělení Rozšiřující modul	ks	1,000		0,00	
5	K	Pol610	Ethernetový switch 5port na DIN lištu Switch	ks	1,000		0,00	
	D	7471-02	Rozvaděč RA1.2				0,00	
7	K	Pol611	Řídicí stanice s 8xDI, 8xAI, 8xDO, 4xAO, napájení 24 VDC, AI odporový snímač nebo 0÷10V nebo 4÷20mA, AO 0÷10V nebo 4÷20mA, DI bezpotenciálový vstup nebo 24 VDC, DO 24 VDC, komunikace Ethernet, RS 485,GSM (SMS), RS-232 Komplet řídicí systém, komunikace Ethernet, RS 485, GSM (SMS), RS232	ks	1,000		0,00	
8	K	Pol612	Rozšiřující modul 12x analogový vstup, 0÷5V, 0÷10V, 0÷20mA, Ni1000/Pt1000, 12bitů Rozšiřující modul	ks	3,000		0,00	
9	K	Pol608	Rozšiřující modul 24× digitální vstup, 24 V ss/st, galv. Oddělení Rozšiřující modul	ks	4,000		0,00	
10	K	Pol613	Rozšiřujícím modul 8x analogový výstup, 0÷10V, 0÷20mA, rozlišení 12bitů Rozšiřující modul	ks	1,000		0,00	
11	K	Pol609	Rozšiřující modul 18× digitální výstup, 24 V ss, 30mA, galv. Oddělení Rozšiřující modul	ks	2,000		0,00	
12	K	Pol610	Ethernetový switch 5port na DIN lištu Switch	ks	1,000		0,00	
13	K	Pol614	Převodník RS232/RS485 Převodník	ks	1,000		0,00	
14	K	Pol615	Grafický panel, 10" LCD TFT display (262K barev), dotyková obrazovka, rozlišení 800 x 480, 2x sériový port, 1x Ethernet, 1x USB, COM1: RS-232/RS 485 2W/4W, COM3: RS 485 2W Grafický panel	ks	1,000		0,00	
	D	7471-03	Rozvaděč RA2				0,00	
16	K	Pol607	Řídicí stanice s 8xDI, 8xAI, 8xDO, 4xAO, napájení 24 VDC, AI odporový snímač nebo 0÷10V nebo 4÷20mA, AO 0÷10V nebo 4÷20mA, DI bezpotenciálový vstup nebo 24 VDC, DO 24 VDC, komunikace Ethernet, RS-485, RS-232 Komplet řídicí systém, komunikace Ethernet, RS-485, RS232	ks	1,000		0,00	
17	K	Pol612	Rozšiřující modul 12x analogový vstup, 0÷5V, 0÷10V, 0÷20mA, Ni1000/Pt1000, 12bitů Rozšiřující modul	ks	1,000		0,00	
18	K	Pol608	Rozšiřující modul 24× digitální vstup, 24 V ss/st, galv. Oddělení Rozšiřující modul	ks	1,000		0,00	
19	K	Pol610	Ethernetový switch 5port na DIN lištu Switch	ks	1,000		0,00	
	D	7471-04	Rozvaděč RA3				0,00	
21	K	Pol607	Řídicí stanice s 8xDI, 8xAI, 8xDO, 4xAO, napájení 24 VDC, AI odporový snímač nebo 0÷10V nebo 4÷20mA, AO 0÷10V nebo 4÷20mA, DI bezpotenciálový vstup nebo 24 VDC, DO 24 VDC, komunikace Ethernet, RS-485, RS-232 Komplet řídicí systém, komunikace Ethernet, RS-485, RS232	ks	1,000		0,00	
22	K	Pol612	Rozšiřující modul 12x analogový vstup, 0÷5V, 0÷10V, 0÷20mA, Ni1000/Pt1000, 12bitů Rozšiřující modul	ks	2,000		0,00	
23	K	Pol608	Rozšiřující modul 24× digitální vstup, 24 V ss/st, galv. Oddělení Rozšiřující modul	ks	2,000		0,00	
24	K	Pol613	Rozšiřujícím modul 8x analogový výstup, 0÷10V, 0÷20mA, rozlišení 12bitů Rozšiřující modul	ks	1,000		0,00	
25	K	Pol609	Rozšiřující modul 18× digitální výstup, 24 V ss, 30mA, galv. Oddělení Rozšiřující modul	ks	1,000		0,00	
26	K	Pol610	Ethernetový switch 5port na DIN lištu Switch	ks	1,000		0,00	
27	K	Pol614	Převodník RS232/RS485 Převodník	ks	1,000		0,00	
28	K	Pol615	Grafický panel, 10" LCD TFT display (262K barev), dotyková obrazovka, rozlišení 800 x 480, 2x sériový port, 1x Ethernet, 1x USB, COM1: RS-232/RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W Grafický panel	ks	1,000		0,00	
	D	7471-05	Rozvaděč RA3.1				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	Pol607	Řídicí stanice s 8xDI, 8xAI, 8xDO, 4xAO, napájení 24 VDC, AI odporový snímač nebo 0÷10V nebo 4÷20mA, AO 0÷10V nebo 4÷20mA, DI bezpotenciálový vstup nebo 24 VDC, DO 24 VDC, komunikace Ethernet, RS-485, RS-232 Komplet řídicí systém, komunikace Ethernet, RS-485, RS232	ks	1,000		0,00	
31	K	Pol616	Řídicí stanice s 8xDI, 4xAI, 6xDO, napájení 24 VDC, AI odporový snímač nebo 0÷10V nebo 4÷20mA, DI bezpotenciálový vstup nebo 24 VDC, DO 24 VDC, komunikace Ethernet, RS-485, RS-232 Komplet řídicí systém, komunikace Ethernet, RS-485, RS232	ks	1,000		0,00	
32	K	Pol612	Rozšiřující modul 12x analogový vstup, 0÷5V, 0÷10V, 0÷20mA, Ni1000/Pt1000, 12bitů Rozšiřující modul	ks	1,000		0,00	
33	K	Pol608	Rozšiřující modul 24x digitální vstup, 24 V ss/st, galv. Oddělení Rozšiřující modul	ks	3,000		0,00	
34	K	Pol613	Rozšiřujícím modul 8x analogový výstup, 0÷10V, 0÷20mA, rozlišení 12bitů Rozšiřující modul	ks	1,000		0,00	
35	K	Pol609	Rozšiřující modul 16x digitální výstup, 24 V ss, 30mA, galv. Oddělení Rozšiřující modul	ks	2,000		0,00	
36	K	Pol610	Ethernetový switch 5port na DIN lištu Switch	ks	1,000		0,00	
37	K	Pol614	Převodník RS232/RS485 Převodník	ks	1,000		0,00	
38	K	Pol615	Grafický panel, 10" LCD TFT display (262K barev), dotyková obrazovka, rozlišení 800 x 480, 2x sériový port, 1x Ethernet, 1x USB, COM1: RS 232/RS 485 2W/4W, COM2: RS 485 2W Grafický panel	ks	1,000		0,00	
	D	7472	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY				772 776,90	
39	K	Pol617	Rozvaděč RA1.1	ks	1,000	40 597,65	40 597,65	
	P		*Poznámka k položce:* *Rozvaděč tvořen ocelopléchovou skříní o rozměrech 2000x600x400 (VxŠxH), IP66, přepravní oka, kapsa na dokumentaci., Rozvaděč bude vyzbrojen: Hlavní vypínač, zdroj 230VAC/24VDC, transformátor 230VAC/24VAC, jistící obvody zdroje, jistící a ovládací obvody vývody pro pohony reg. ventilů, jistící a ovládací obvody, přepěťová ochrana typ 2, 3, ovládací a signalizační prvky na panelu rozvaděče, svorkovnice pro připojení pohonů a polní instrumentace. Průchodky umístěné shora. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby napájených zařízení viz tabulka strojů a zařízení, Pi = 9kW*				
40	K	Pol618	Rozvaděč RA1.2	ks	1,000	294 984,90	294 984,90	
	P		*Poznámka k položce:* *Rozvaděč tvořen dvěmi ocelopléchovými skříněmi o rozměrech 2000x1000x400 a 2000x800x400 (VxŠxH), IP66, přepravní oka, kapsa na dokumentaci., Rozvaděč bude vyzbrojen: Hlavní vypínač, zdroj 230VAC/24VDC, transformátor 230VAC/24VAC, jistící obvody zdroje, jistící a ovládací obvody vývody pro pohony reg. ventilů, jistící a ovládací obvody, přepěťová ochrana typ 1, 2, 3, ovládací a signalizační prvky na panelu rozvaděče, svorkovnice pro připojení pohonů a polní instrumentace. Průchodky umístěné shora. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby napájených zařízení viz tabulka strojů a zařízení, Pi = 51kW*				
41	K	Pol619	Rozvaděč RA2	ks	1,000	63 296,10	63 296,10	
	P		*Poznámka k položce:* *Rozvaděč tvořen ocelopléchovou skříní o rozměrech 2000x800x400 (VxŠxH), IP66, přepravní oka, kapsa na dokumentaci., Rozvaděč bude vyzbrojen: Hlavní vypínač, zdroj 230VAC/24VDC, transformátor 230VAC/24VAC, jistící obvody zdroje, jistící a ovládací obvody vývody pro pohony reg. ventilů, jistící a ovládací obvody, přepěťová ochrana typ 2, 3, ovládací a signalizační prvky na panelu rozvaděče, svorkovnice pro připojení pohonů a polní instrumentace. Průchodky umístěné shora. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby napájených zařízení viz tabulka strojů a zařízení, Pi = 5kW*				
42	K	Pol620	Rozvaděč RA3	ks	1,000	173 093,85	173 093,85	
	P		*Poznámka k položce:* *Rozvaděč tvořen ocelopléchovou skříní o rozměrech 2000x1200x400 (VxŠxH),IP66, přepravní oka, kapsa na dokumentaci., Rozvaděč bude vyzbrojen: Hlavní vypínač, zdroj 230VAC/24VDC, transformátor 230VAC/24VAC, jistící obvody zdroje, jistící a ovládací obvody vývody pro pohony reg. ventilů, jistící a ovládací obvody, přepěťová ochrana typ 1, 2, 3, ovládací a signalizační prvky na panelu rozvaděče, svorkovnice pro připojení pohonů a polní instrumentace. Průchodky umístěné shora. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby napájených zařízení viz tabulka strojů a zařízení, Pi = 20kW*				
43	K	Pol621	Rozvaděč RA3.1	ks	1,000	200 804,40	200 804,40	
	P		*Poznámka k položce:* *Rozvaděč pro venkovní použití tvořen ocelopléchovou skříní o rozměrech 2000x1200x400 (VxŠxH), sokl 200 mm, IP66, přepravní oka, stříška, elektrické vytápění a větrání, kapsa na dokumentaci., Rozvaděč bude vyzbrojen: Hlavní vypínač, zdroj 230VAC/24VDC, transformátor 230VAC/24VAC, jistící obvody zdroje, jistící a ovládací obvody vývody pro pohony reg. ventilů, jistící a ovládací obvody, přepěťová ochrana typ 1, 2, 3, ovládací a signalizační prvky na panelu rozvaděče, svorkovnice pro připojení pohonů a polní instrumentace. Průchodky umístěné zespoda. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby napájených zařízení viz tabulka strojů a zařízení, Pi = 27kW*				
	D	7473	KABELY				334 914,60	
44	K	Pol622	CYKY-J 3x1,5 Kabel	m	1 160,000	32,29	37 456,40	
45	K	Pol623	CYKY-J 3x2,5 Kabel	m	160,000	38,26	6 121,60	
46	K	Pol624	CYKY-J 5x1,5 Kabel	m	25,000	38,44	961,00	
47	K	Pol625	CYKY-J 5x2,5 Kabel	m	330,000	47,91	15 810,30	
48	K	Pol626	CYKY-J 5x4 Kabel	m	105,000	65,72	6 900,60	
49	K	Pol627	CYKY-O 2x1,5 Kabel	m	850,000	28,97	24 624,50	
50	K	Pol628	CYKY-O 4x1,5 Kabel	m	90,000	34,59	3 113,10	
51	K	Pol629	CYKY-O 12x1,5 Kabel	m	30,000	62,66	1 879,80	
52	K	Pol630	J-Y(st)Y 2x2x0,8 Kabel	m	45,000	29,78	1 340,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	Pol631	JYTY-O 2x1 Kabel	m	3 580,000	28,63	102 495,40	
54	K	Pol632	JYTY-O 4x1 Kabel	m	1 130,000	32,57	36 804,10	
55	K	Pol633	JYTY-O 7x1 Kabel	m	970,000	39,97	38 770,90	
56	K	Pol634	NYCY-J 3x1,5/1,5 Kabel	m	70,000	53,64	3 754,80	
57	K	Pol635	CYY 4 Kabel	m	800,000	31,18	24 944,00	
58	K	Pol636	CYY 6 Kabel	m	600,000	36,23	21 738,00	
59	K	Pol637	UTP 4X2X0,51 Cat 5e Kabel	m	250,000	32,80	8 200,00	
	D	7474	MONTÁŽNÍ MATERIÁL				194 573,24	
60	K	Pol638	Kabelové žlaby pozinkované s víkem 100x100, včetně nosných konstrukcí,dělicí přepážky upevňovacího a spojovacího materiálu pro montáž žlabů Instalační materiál	m	110,000	330,38	36 341,80	
61	K	Pol639	Drátěný žlab 50x100mm, včetně nosných konstrukcí, dělicí přepážky upevňovacího a spojovacího materiálu pro montáž drátěnných žlabů Instalační materiál	m	350,000	194,64	68 124,00	
62	K	Pol640	Trubka instalační plastová ohebná průměr 20mm, včetně upevňovacího a instalačního materiálu Instalační trubka	m	500,000	21,10	10 550,00	
63	K	Pol641	Trubka instalační plastová pevná průměr 25mm, včetně upevňovacího a montážního materiálu Instalační trubka	m	1 000,000	26,36	26 360,00	
64	K	Pol642	Kabelový prostup střešní, PVC provedení, integrovaná manžeta z fólie na bázi PVC, průměr 125mm Instalační materiál	ks	5,000	943,94	4 719,70	
65	K	Pol643	Průraz zdi pro kabelový žlab Průraz	ks	22,000	943,94	20 766,68	
66	K	Pol644	Průraz zdi pro instalační plastovou trubku průměr 25mm Průraz	ks	22,000	943,94	20 766,68	
67	K	Pol645	Průraz mezi patry Průraz	ks	2,000	943,94	1 887,88	
68	K	Pol646	Kabelová krabicová rozvodka 80x80x53 mm (šxvxh),skříň s předlisy, 5x svorka 1,5-2,5mm2, povrch stěny lze použít pro kabelové vývodky max. M 20, pro chráněné instalace, IP 55, RAL 7035, Materiál - termoplast Instalační materiál	ks	50,000	101,13	5 056,50	
	D	7475	POLNÍ INSTRUMENTACE				288 139,50	
69	K	Pol647	Detektor CO, 0÷150ppm CO, elektrochemický senzor, 2x poplachový stupeň, 1x porucha snímání, napájení 24V/50Hz Detektor CO	ks	1,000	4 915,00	4 915,00	
70	K	Pol648	Detektor hořlavých plynů plyny, 2x poplachový stupeň, katalytický senzor, 3x výstupní relé (ALARM1 +ALARM2 +FAULT), napájení 24Vss Detektor	ks	2,000	2 475,00	4 950,00	
71	K	Pol649	Diferenční tlakový spínač, 100÷1000 Pa, s připojovací sadou, se stupnicí v Pa, s držákem snímače, s hadičkami a plastovými konektory na VZT kanál Diferenční tlakový spínač, 100÷1000 Pa	ks	13,000	733,50	9 535,50	
72	K	Pol650	Diferenční tlakový spínač, 20÷300 Pa, s připojovací sadou, se stupnicí v Pa, s držákem snímače, s hadičkami a plastovými konektory na VZT kanál Diferenční tlakový spínač, 20÷300 Pa	ks	3,000	733,50	2 200,50	
73	K	Pol651	Diferenční tlakový spínač, 50÷500 Pa, s připojovací sadou, se stupnicí v Pa, s držákem snímače, s hadičkami a plastovými konektory na VZT kanál Diferenční tlakový spínač, 50÷500 Pa	ks	13,000	733,50	9 535,50	
74	K	Pol652	Klapkový pohon s havarijní funkcí, kroutící moment 10 Nm, napájení 24 VAC, řízení 0÷10 V, příkon 5,5 VA, kabel 1 m 4x0,75 mm Klapkový pohon s havarijní funkcí, 10 Nm, řízení 0÷10	ks	3,000	3 343,50	10 030,50	
75	K	Pol653	Klapkový pohon s havarijní funkcí, kroutící moment 10 Nm, napájení 24 VAC, řízení otevřít/zavřít,, příkon 8,5 VA, kabel 1 m 2x0,75 mm, koncové spínače Klapkový pohon s havarijní funkcí, 10 Nm, řízení otevřít/zavřít, koncové spínače	ks	13,000	2 898,00	37 674,00	
76	K	Pol654	Klapkový pohon s havarijní funkcí, kroutící moment 20 Nm, napájení 24 VAC, řízení 0÷10 V, příkon 5,5 VA, kabel 1 m 4x0,75 mm Klapkový pohon s havarijní funkcí, 20 Nm, řízení 0÷10	ks	4,000	3 565,80	14 263,20	
77	K	Pol655	Návarek ocelový přímý, vnitřní závit G 1/2", délka 50 mm Návarek ocelový, vnitřní závit G 1/2"	ks	8,000	377,10	3 016,80	
78	K	Pol656	Odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 120mm, rozsah 0÷100°C, včetně nerezové jímky Odporový snímač teploty, 0÷100°C, délka stonku 120mm s nerezovou jímkou	ks	2,000	735,30	1 470,60	
79	K	Pol657	Odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 360 mm, rozsah 0÷100°C, včetně držáku Odporový snímač teploty, 0÷100°C, délka stonku 360mm	ks	4,000	804,60	3 218,40	
80	K	Pol658	Odporový snímač teploty, příložný s plastovou hlavicí, 0÷150°C, včetně upevňovacích pásků Odporový snímač teploty, 0÷150°C příložný	ks	16,000	873,00	13 968,00	
81	K	Pol659	Odporový snímač teploty, prostorový plastový, 0÷60°C, včetně držáku na zeď Odporový snímač teploty, 0÷60°C prostorový	ks	11,000	1 231,20	13 543,20	
82	K	Pol660	Odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 360 mm, rozsah -30÷60°C, včetně držáku Odporový snímač teploty, -30÷60°C, délka stonku 360mm	ks	26,000	1 310,40	34 070,40	
83	K	Pol661	Odporový snímač teploty, venkovní plastový, -30÷60°C, IP65, včetně držáku na zeď Odporový snímač teploty, venkovní plastový,-30÷60°C	ks	1,000	689,40	689,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	K	Pol662	Pohon otočný proporcionální, kroutící moment 6 Nm, napájení 230 VAC, řízení 3 bové, příkon 4 VA, kabel 1 m 3x0,75 mm Pohon otočný proporcionální, 6 Nm, 230 V AC, 3 podový	ks	3,000	2 398,50	7 195,50	
85	K	Pol663	Přesostat, pro para, voda, vzduch, T+10°bar, G1/2", Teplota média 120°C, IP65, Zatížení kontaktů Střídavý proud AC-1: 10A, 250 V, Stejnosměrný proud Stříbrný kontakt 50 W, 250 V stříbrný kontakt minimum 100 mA, 24 V Pozlacený kontakt 400 mA, 24 V, 10 VA m Přesostat 1-10bar	ks	4,000	2 009,70	8 038,80	
86	K	Pol664	Kanálový snímač CO2 pro evidenci CO2 ve vzduchových kanálech pro přímé připojení na kontrolní systém měřicí rozsah CO2: 0...2 000 ppm, 0-10V napájení: 15–24 V DC (±10 %) nebo 24 V AC (±10 %) provedení se 3 barevnými LED diodami pro signalizaci zvýšené kon Snímač CO2	ks	3,000	9 058,50	27 175,50	
87	K	Pol665	Prostorové čidlo CO2 pro přesnou detekci oxidu uhličitého; měřicí rozsah CO2: 0...2 000 ppm; výstup: 0...10 V; napájení 15–24 V DC (±10 %) nebo 24 V AC (±10 %) Čidlo CO2, prostorové, 24V, 0-10V	ks	1,000	6 046,30	6 046,30	
88	K	Pol666	Snímač relativní vlhkosti, rozsah 0..95 % r.v., napájení 24 V DC, hloubka ponoru 40÷150 mm, krytí IP40, přesnost +/- 0,05 % r.v. / K., časová konstanta 24 s. Snímač relativní vlhkost 0..95 % r.v.	ks	6,000	3 130,20	18 781,20	
89	K	Pol667	Snímač tlaku, pro kapaliny, relativní tlak, 0÷10 bar, 0÷10VDC/3 vodič, přesnost 0,25% (Pn>0.4bar), médium -45÷125°C, napájení v rozsahu 14-30VDC, elektrické připojení konektor DIN 43650 (ISO 4400) IP65, mechanické připojení G1/2" DIN 3852, těsnění Viton Snímač tlaku, (4) bar	ks	1,000	1 486,80	1 486,80	
90	K	Pol668	Snímač zaplavení určený k signalizaci poruchových stavů, napájení 24 V AC nebo 24 V DC, 1 VA, na DIN lištu, IP20, reléový výstup 8 A, 250 V AC, 24 V DC, Sdružené dvojelektrodové hladinové sondy DS jsou ve spojení se snímači zaplavení řady DZ určeny k signa Snímač zaplavení s dvojelektrodovými hladinovými sondami	ks	2,000	1 278,00	2 556,00	
91	K	Pol669	Termostat kapilárový, 15 : 95°C, kapilára 6 m, včetně držáku Termostat kapilárový	ks	1,000	1 836,90	1 836,90	
92	K	Pol670	Termostat kapilárový protimrazový, protimrazový, 0 : 15°C, kapilára 6 m, včetně držáku Termostat kapilárový protimrazový	ks	7,000	2 119,50	14 836,50	
93	K	Pol671	Termostat kapilárový příložný, 15°C÷95°C s přepínacím kontaktem 250V/2,5 A , časová konstanta ve schodě s DIN 3440, včetně stahovacích pásku pro montáž na potrubí, Termostat kapilárový příložný	ks	2,000	1 836,90	3 673,80	
94	K	Pol672	Prostorové čidlo CO2 a teploty, Napájení AC 24V / DC15..36V, signál 2x0-10 V, Rozsah CO2 0.....2000ppm, Rozsah teploty 0...50°C/ 35...+35°C Prostorová čidlo CO2 a teploty	ks	4,000	5 046,30	20 185,20	
95	K	Pol673	Vypínač č.1 na omítku s krabicí, funkce spínač, IP20 Nástěnný ovladač	ks	12,000	140,40	1 684,80	
96	K	Pol674	Vypínač č.1 na omítku s krabicí, funkce spínač, IP44 Nástěnný ovladač	ks	1,000	151,20	151,20	
97	K	Pol675	Měřicí transformátor proudu, 1500A, 5A Měřicí transformátor proudu	ks	3,000	1 170,00	3 510,00	
98	K	Pol676	Převodník proudu, 5A, 4 20mA Převodník proudu	ks	3,000	2 250,00	6 750,00	
99	K	Pol677	Galvanický oddělovač pro fakturační elektroměr,typ schválený dodavatelem elektroměru Galvanický oddělovač	ks	1,000	2 250,00	2 250,00	
	D	7476	SOFTWARE A PRACOVNÍ STANICE				318 028,95	
100	K	Pol678	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice +RA1.1 Software	d.b.	30,000	243,00	7 290,00	
101	K	Pol679	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice +RA1.2 Software	d.b.	174,000	243,00	42 282,00	
102	K	Pol680	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice +RA2 Software	d.b.	50,000	243,00	12 150,00	
103	K	Pol681	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice +RA3 Software	d.b.	96,000	243,00	23 328,00	
104	K	Pol682	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice +RA3.1 Software	d.b.	117,000	243,00	28 431,00	
105	K	Pol683	Zpracování SW - vizualizace Software	d.b.	467,000	243,00	113 481,00	
106	K	Pol684	Integrace komunikační brány přes rozhraní ModBus - RTU Integrace	ks	1,000	27 000,00	27 000,00	
107	K	Pol685	Licence vizualizace Licence	ks	1,000	35 345,70	35 345,70	
108	K	Pol686	Pracovní stanice, windows, 1TB, monitor, klávesnice, myš Pracovní stanice	ks	1,000	28 721,25	28 721,25	
	D	7477	OSTATNÍ				179 595,00	
109	K	Pol687	Informační systém - štítky Ostatní	kpt	630,000	1,50	1 134,00	
110	K	Pol688	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky, nastavení parametrů regulovaných okruhů po vyhodnocení zkušebního provozu Ostatní	hod	40,000	360,00	14 400,00	
111	K	Pol689	Parametrizace polní instrumentace, požadované funkční zkoušky Ostatní	kpt	174,000	243,00	42 282,00	
112	K	Pol690	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Ostatní	hod	25,000	360,00	9 000,00	
113	K	Pol691	Inženýrská činnost Ostatní	hod	29,000	360,00	10 440,00	
114	K	Pol692	Koordinace s ostatními profesemi Ostatní	hod	60,000	360,00	21 600,00	
115	K	Pol693	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů Ostatní	hod	15,000	360,00	5 400,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
116	K	Pol694	Lešení Ostatní	hod	24,000	360,00	8 640,00	
117	K	Pol695	Zkoušky komunikace Ostatní	hod	30,000	360,00	10 800,00	
118	K	Pol696	Dílenská dokumentace Ostatní	kpt	1,000	47 907,00	47 907,00	
119	K	Pol697	Dodavatelská dokumentace, dokumentace skutečného provedení stavby Ostatní	kpt	1,000	7 992,00	7 992,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 01 - OBJEKT
Soupis:
900 - STLAČENÝ VZDUCH

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovicka 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	2556/225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ2556/225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
P O Z O R ! ! Zakazka byla rozdelena na dve casti - zakladni a doplnkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory zák adní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			491 490,90
	Zák ad daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	491 490,90	21,00%	103 213,09
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**594 703,99**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 01 - OBJEKT
Soupis:
900 - STLAČENÝ VZDUCH

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAU a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**491 490,90**
A - STROJNÍ ZAŘÍZENÍ	174 915,00
4.1 Strojní zařízení	151 785,00
4.2 - Ostatní náklady	23 130,00
B - ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU	316 575,90
1.1 - Rozvody stlačeného vzduchu	240 570,90
1.2 Kotvení rozvodů stlačeného vzduchu	19 890,00
1.3 - Lešení / Plošina	17 100,00
1.4 Drobné stavební úpravy	4 770,00
1.5 - Ostatní náklady	34 245,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 01 - OBJEKT
Soupis:
900 - STLAČENÝ VZDUCH

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**491 490,90**	
D	A		STROJNÍ ZAŘÍZENÍ				174 915,00	
D		4.1	Strojní zařízení				151 785,00	
1	K	4.111	pístový odlučněný kompresor v přěchové karoserii, v příkonu 7,5 kW s výkonnosti 13,5 l/min. při max. přetlaku 11 bar, včetně ležaté tlakové nádoby 500 l a integrovaného kondenzačního sušičky vzduchu +3st. C	ks	1,000	125 910,00	125 910,00	
2	K	4.112	Filtrace vzduchu - 1x hrubý předfiltr SF, nečistoty 3 mikrony a olejové zbytky 5 mg/m3 a 1x jemný mikrofiltr HF nečistoty 0,01 mikrony a olejový aerosol 0,01 mg/m3	ks	1,000	22 500,00	22 500,00	
3	K	4.113	Separátor Olej/Voda pro odpadní kondenzát a automatický odvaděč kondenzátu pod tlakovou	ks	1,000	3 375,00	3 375,00	
D		4.2	Ostatní náklady				23 130,00	
4	K	4.21	Montáž	kpl	1,000	7 560,00	7 560,00	
5	K	4.22	odkzkoušení potrubí, revize	kpl	1,000	4 230,00	4 230,00	
6	K	4.23	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	3 150,00	3 150,00	
7	K	4.24	Doprava materiálu	kpl	1,000	4 680,00	4 680,00	
8	K	4.25	Projektová dokumentace	kpl	1,000	3 510,00	3 510,00	
D	B		ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU				316 575,90	
D		1.1	Rozvody stlačeného vzduchu				240 570,90	
9	K	1.111	Al. potrubí DN 25 vč. spojek, kolen, koncovek apod.	m	220,000	265,50	58 410,00	
10	K	1.112	Flexibilní armovaná hadice DN25 pro připojení kompresoru	ks	1,000	1 602,00	1 602,00	
11	K	1.113	Kulový kohout AP 25	ks	3,000	378,00	1 134,00	
12	K	1.114	Al. potrubí DN 40 vč. spojek, kolen, koncovek apod.	m	40,000	666,00	26 640,00	
13	K	1.115	Odbočka DN25 - 20	ks	23,000	238,50	5 485,50	
14	K	1.116	Odbočka DN40 - 20	ks	4,000	575,10	2 300,40	
15	K	1.117	Kulový kohout G1/2"	ks	24,000	261,00	6 264,00	
16	K	1.118	Regulátor tlaku G 1/2"	ks	19,000	1 620,00	30 780,00	
17	K	1.119	Spirálová hadice 12/9, l=7,5m, vč. koncovek	ks	18,000	720,00	12 960,00	
18	K	1.120	Hadicový naviják	ks	4,000	8 460,00	33 840,00	
19	K	1.120.1	tlaková hadice DN 15 l 10 m	ks	1,000	891,00	891,00	
20	K	1.121	Al. potrubí DN 20 vč. spojek, kolen, koncovek apod.	m	270,000	223,20	60 264,00	
D		1.2	Kotvení rozvodů stlačeného vzduchu				19 890,00	
21	K	1.22	nosné svěrky, závitové tyče, konzoly apod.	kpl	1,000	17 190,00	17 190,00	
22	K	1.23	systémové kotevní prvky	kpl	1,000	2 700,00	2 700,00	
D		1.3	Lešení / Plošina				17 100,00	
23	K	1.31	Montážní plošina do 10 m	kpl	1,000	17 100,00	17 100,00	
D		1.4	Drobné stavební úpravy				4 770,00	
24	K	1.41	Provedení drobných stavebních úprav na stavebních konstrukcích pro potrubí a strojní zařízení (prostupy, základy, chráničky apod.). Protipožární utěsnění prostupů požárními stěnami. Pomocné zednické	kpl	1,000	4 770,00	4 770,00	
D		1.5	Ostatní náklady				34 245,00	
25	K	1.51	Montáž	kpl	1,000	8 910,00	8 910,00	
26	K	1.52	Tlakové zkoušky, revize	kpl	1,000	4 230,00	4 230,00	
27	K	1.53	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	3 150,00	3 150,00	
28	K	1.54	Doprava materiálu, cestovné	kpl	1,000	17 955,00	17 955,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 02 - KOMUNIKACE A OSTATNÍ PLOCHY
Soupis:
02A - HTÚ

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakázka byla rozdělena na dvě části - základní a doplňkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			19 968 999,42
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 968 999,42	21,00%	4 193 489,88
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**24 162 489,30**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 02 - KOMUNIKACE A OSTATNÍ PLOCHY
Soupis:
02A - HTÚ

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**19 968 999,42**
HSV - Práce a dodávky HSV	19 968 999,42
1 - Zemní práce	16 771 286,12
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 441 859,30
996 - Přesun hmot	755 854,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 02 - KOMUNIKACE A OSTATNÍ PLOCHY
Soupis:
02A - HTÚ

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**19 968 999,42**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				19 968 999,42	
	D	1	Zemní práce				16 771 286,12	
1	K	119001202	Úprava zemin vápnem ti vrstvy 300 mm	m2	577,600	63,00	36 388,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		144,4/0,3*1,2		577,600			
2	M	585301710.1	*vápno nehašené bezprašné*	t	6,931	3 240,00	22 456,41	
	VV		577,6*0,3*2*0,02		6,931			
3	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	4 050,000	90,00	364 500,00	
	VV		20250*0,2		4 050,000			
4	K	122101103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	6 352,240	76,50	485 946,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Pro výměnnou vrstvu štěrkodrti v případě nedosažení požadované hodnoty modulu přetvárnosti					
	VV		"tl.500" (7512+201+265+564+737+1316+1620)*0,5		6 107,500			
	VV		"tl.300" (372+8,8+20+415)*0,3		244,740			
	VV		Součet		6 352,240			
5	K	122101104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem přes 5000 m3	m3	15 396,500	63,00	969 979,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Výkop stavební jámy - srovnání původního terénu po sejmutí ornice na 0,900					
	VV		(250*37+200*60+30*50+8*60+0,7*1750+6*80+3*62+0,3*630+0,3*3920)/2		15 396,500			
6	K	122201104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem přes 5000 m3	m3	15 396,500	63,00	969 979,50	CS ÚRS 2016 01
7	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	7 698,250	9,00	69 284,25	CS ÚRS 2016 01
	VV		15396,500/2		7 698,250			
8	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	384,104	45,00	17 284,68	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Odvoz zeminy na meziskládku a zpět					
	VV		(1*70+1,2*62)*1,33*2		384,104			
	VV		Součet		384,104			
9	K	162701105.1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	36 953,188	90,00	3 325 786,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Odvoz zeminy na skládku					
	VV		15396,5*2-192,052+6352,24		36 953,188			
	VV		Součet		36 953,188			
10	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	192,052	49,50	9 506,57	
	VV		"Nakládání výkopku pro zpětný zásyp					
	VV		192,052		192,052			
	VV		Součet		192,052			
11	K	171101105	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 103 % PS	m3	192,052	90,00	17 284,68	CS ÚRS 2017 01
12	K	171201201.1	Uložení sypaniny na skládky	m3	36 953,188	13,50	498 868,04	CS ÚRS 2016 01
13	K	171201211.1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	66 515,738	110,00	7 316 731,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		36953,188*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		66 515,738			
14	K	174101101.1	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	6 352,240	90,00	571 701,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Pro výměnnou vrstvu štěrkodrti v případě nedosažení požadované hodnoty modulu přetvárnosti					
	VV		"tl.500" (7512+201+265+564+737+1316+1620)*0,5		6 107,500			
	VV		"tl.300" (372+8,8+20+415)*0,3		244,740			
	VV		Součet		6 352,240			
15	M	583441970	*štěrkodrť frakce 0-63*	t	12 704,480	120,00	1 524 537,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		6352,24*2 "Přepočtené koeficientem množství		12 704,480			
16	K	181301116	Rozprostření ornice tl vrstvy do 400 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	9 450,000	31,50	297 675,00	CS ÚRS 2016 01
17	K	181951102.1	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	20 250,000	13,50	273 375,00	
	VV		"Zhutnění vytěžené pláně					
	VV		20250		20 250,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 441 859,30	
18	K	327121111	Montáž ŽB dílců opěrných zdí hmotnosti do 5 t	kus	46,000	2 718,00	125 028,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"kompletní provedení vč. případných zemních prací a lože					
	VV		46		46,000			
19	M	593387540.1	*stěna opěrná - ZB prefabrikát 120x65x120 cm, tl. 200-400mm*	kus	8,000	16 200,00	129 600,00	
20	M	593387540.2	*stěna opěrná - ZB prefabrikát 180x100x120 cm, tl. 200-400mm*	kus	16,000	18 900,00	302 400,00	
21	M	593387540.3	*stěna opěrná - ZB prefabrikát 225x125x120 cm, tl. 200-400mm*	kus	6,000	22 158,90	132 953,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	*M*	*593387540.4*	*stěna opěrná - ZB prefabrikát 240x135x120 cm, tl. 200-400mm*	*kus*	*16,000*	*22 631,40*	*362 102,40*	
23	K	334214521	Zdivo nadzákladové opěrných zdí z lomového kamene do drátěných gabionů na sucho , koše z nerezavějících sítí - vel. ok 50/100 mm, lomový kámen 63 - 124mm, ručně skládaný. Zásyp hlavy stěny kamenivem 16-32 mm. Úprava základové spáry-podkladní vrstva hutněného kameniva f 16-32, v tl. 250 mm, stěna přiléhající k zemině bude opatřena geotextilií.	m3	491,000	2 830,50	1 389 775,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"kompletní provedení vč. případných zemních prací a lože					
	VV		1,5*1*30		45,000			
	VV		(1,5*1+1*0,5)*25		50,000			
	VV		(1,5*1+1*0,5+0,5*0,5)*(104+72)		396,000			
	VV		Součet		491,000			
	D	998	Přesun hmot				755 854,00	
24	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	13 927,658	54,27	755 854,00	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 02 - KOMUNIKACE A OSTATNÍ PLOCHY
Soupis:
02B - KOMUNIKACE A OSTATNÍ PLOCHY

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakázka byla rozdělena na dvě části - základní a doplňkovou, tv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			**13 184 972,95**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 184 972,95	21,00%	2 768 844,32
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**15 953 817,27**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 02 - KOMUNIKACE A OSTATN PLOCHY
Soupis:
02B - KOMUNIKACE A OSTATNÍ PLOCHY

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu	Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		**13 184 972,95**
HSV	Práce a dodávky HSV	13 184 972,95
1	Zemní práce	761 812,11
2	Zakládání	293 706,00
4	Vodorovné konstrukce	13 606,05
5	Komunikace pozemní	9 570 262,35
8	Trubní vedení	32 755,40
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 386 537,90
998	Přesun hmot	126 292,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 02 - KOMUNIKACE A OSTATNÍ PLOCHY
Soupis:
02B - KOMUNIKACE A OSTATNÍ PLOCHY

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**13 184 972,95**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				13 184 972,95	
	D	1	Zemní práce				761 812,11	
1	K	113107151	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 100 mm	m2	98,800	31,50	3 112,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		(24+28)*1,9		98,800			
2	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	98,800	63,00	6 224,40	CS ÚRS 2017 01
3	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	98,800	22,50	2 223,00	CS ÚRS 2017 01
4	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	104,000	67,50	7 020,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		24+28+24+28		104,000			
5	K	122101402	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	912,400	58,05	52 964,82	CS ÚRS 2017 01
	VV		"ornice pro ohumusování kolem obrubníků a pod." 1422,000*0,2		284,400			
	VV		"pro zához zeminou" 628		628,000			
	VV		Součet		912,400			
6	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	32,340	315,00	10 187,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,75*1,75*1,75*6		32,340			
7	K	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	32,340	9,00	291,06	CS ÚRS 2017 01
8	K	162301101.1	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	912,400	45,00	41 058,00	CS ÚRS 2017 01
9	K	162701105.1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,984	90,00	268,56	CS ÚRS 2016 01
	VV		32,34-29,356		2,984			
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	14,920	5,40	80,57	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,984*5 "Přepočtené koeficientem množství"		14,920			
11	K	171201201.1	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,984	13,50	40,28	CS ÚRS 2016 01
12	K	171201211.1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	5,371	110,00	590,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		2,984*1,8 "Přepočtené koeficientem množství"		5,371			
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	29,356	90,00	2 642,04	CS ÚRS 2017 01
	VV		(1,75*1,75*1,75-3,14*3,3*0,3*1,75)*6		29,356			
14	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uložencu do 3 m	m3	628,000	49,50	31 086,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(0,75+0,3)*160+1,5**60+(115+137)*0,6+0,5*(60+74)		628,000			
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uložencu do 3 m	m3	149,573	49,50	7 403,86	CS ÚRS 2017 01
	VV		(48+25,6+30,5+8,8+125-32,5+273,5)*0,5*0,55		149,573			
16	M	583336740	*kamenivo těžené hrubé frakce 16-32*	t	299,146	405,00	121 154,13	CS ÚRS 2017 01
	VV		149,573*2 "Přepočtené koeficientem množství"		299,146			
17	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 422,000	18,00	25 596,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		160*3,7+118+137+(60+74)*2,5+98*2,5		1 422,000			
18	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 422,000	18,00	25 596,00	CS ÚRS 2017 01
19	M	005724100	*osivo směs travní parková*	kg	21,330	157,50	3 359,48	CS ÚRS 2017 01
	VV		1422*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		21,330			
20	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	8 374,800	13,50	113 059,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		7512+88+320+20+245+255		8 374,800			
201	K	182103222.1	Zpevnění svahu do 1:1 lomovým kamenem větších rozměrů - rozklep ca do 50cm. Kamenivo bude volně loženo ve svahu mezi obrubníkem a gabionem (nabrazdje obumusování)	m2	750,000	18,00	13 500,00	
21	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	1 422,000	27,00	38 394,00	CS ÚRS 2017 01
22	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	1 422,000	180,00	255 960,00	CS ÚRS 2017 01
	D	2	Zakládání				293 706,00	
23	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	543,900	540,00	293 706,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(48+25,6+30,5+8,8+125-32,5+273,5)		543,900			
	D	4	Vodorovné konstrukce				13 606,05	
24	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	15,436	751,40	11 752,97	CS ÚRS 2017 01
	VV		(48+25,6+30,5+8,8+125+32,5+273,5)*0,5*0,05		13,598			
	VV		1,75*1,75*0,1*6		1,838			
	VV		Součet		15,436			
25	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,434	2 493,00	1 081,96	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,85*0,85*0,1*6		0,434			
26	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	2,040	378,00	771,12	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,85*4*0,1*6		2,040			
	D	5	Komunikace pozemní				9 570 262,35	
27	K	564811111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 50 mm	m2	607,200	49,50	30 056,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		72+74+196,2+265		607,200			
28	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	3,063	67,50	206,75	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,75*1,75		3,063			
29	K	564841112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 130 mm	m2	138,600	76,50	10 602,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		63*2,2		138,600			
30	K	564841113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 140 mm	m2	290,000	81,00	23 490,00	CS ÚRS 2017 01
31	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	952,700	103,50	95 604,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		72+74+196,2+265		607,200			
	VV		320+4+4+4+4+2*4,75		345,500			
	VV		Součet		952,700			
32	K	5648711116.1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 330 mm	m2	7 512,000	148,50	1 116 532,00	
33	K	564952113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 170 mm	m2	7 400,000	198,00	1 465 200,00	CS ÚRS 2016 01
34	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	7 400,000	229,50	1 698 300,00	CS ÚRS 2016 01
35	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	7 400,000	49,50	366 300,00	CS ÚRS 2016 01
36	K	573211111.1	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	14 800,000	10,80	159 840,00	
	VV		7400*2 "Přepočtené koeficientem množství		14 800,000			
37	K	577134141.1	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m	m2	7 400,000	256,50	1 898 100,00	
38	K	577155142.1	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m	m2	7 400,000	292,50	2 164 500,00	
39	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kameniva do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	607,200	256,50	155 746,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		72+74+196,2=265		607,200			
40	M	58380 1200	*kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm*	t	121,440	2 277,00	276 518,88	CS ÚRS 2016 01
	P		*Poznámka k položce:* *tl. cca 5 cm2*					
	VV		607,2*0,2 "Přepočtené koeficientem množství		121,440			
41	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	357,000	171,00	61 047,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		320+4+4+4+4+2*4,75		345,500			
	VV		2+2+2+2+(2+2+4,75)*0,4		11,500			
	VV		Součet		357,000			
42	M	592451100	*dlažba skladebná 20x10x6 cm přírodní*	m2	352,410	121,50	42 817,32	CS ÚRS 2016 01
	P		*Poznámka k položce:* *spotřeba: 50 kus/m2*					
	VV		345,5*1,02		352,410			
43	M	592451190.1	*dlažba zámková slopecká 20x10x6 cm barevná*	m2	11,730	289,80	3 399,35	
	P		*Poznámka k položce:* *spotřeba: 50 kus/m2*					
	VV		11,5*1,02		11,730			
	D	8	Trubní vedení				32 756,40	
44	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV5-50	kus	5,000	1 350,00	8 100,00	CS ÚRS 2017 01
45	M	592238520	*dno betonové pro uliční vpusť s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm*	kus	6,000	166,50	999,00	CS ÚRS 2017 01
46	M	592238540.1	*skruž betonová pro uliční vpusť s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/450/3d, 45x45x5 cm*	kus	6,000	405,00	2 430,00	
47	M	592238620	*skruž betonová pro uliční vpusť středová TBV-Q 450/295/6a 45x29,5x5 cm*	kus	6,000	144,90	869,40	CS ÚRS 2017 01
48	M	592238580.1	*skruž betonová pro uliční vpusť horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55,5x5 cm*	kus	6,000	225,00	1 350,00	
49	M	592238570	*skruž betonová pro uliční vpusť horní TBV-Q 450/295/5b, 45x29,5x5 cm*	kus	6,000	148,50	891,00	CS ÚRS 2017 01
50	M	592238640	*prstenec betonový pro uliční vpusť vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x13 cm*	kus	6,000	121,50	729,00	CS ÚRS 2017 01
51	K	899201111	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno hmotnosti do 50 kg	kus	6,000	675,00	4 050,00	CS ÚRS 2017 01
52	M	592238760	*rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm*	kus	6,000	315,00	1 890,00	CS ÚRS 2017 01
53	M	592238750	*mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm*	kus	6,000	1 440,00	8 640,00	CS ÚRS 2017 01
54	M	592238740	*koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300*	kus	6,000	468,00	2 808,00	CS ÚRS 2017 01
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 386 537,90	
55	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	12,000	144,90	1 738,80	CS ÚRS 2017 01
56	M	404442580	*značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 700 mm*	kus	7,000	990,00	6 930,00	CS ÚRS 2017 01
57	M	404443340	*značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 150 mm*	kus	2,000	315,00	630,00	CS ÚRS 2017 01
58	M	404443180	*značka svislá reflexní AL- 3M 500 X 300 mm*	kus	3,000	558,00	1 674,00	CS ÚRS 2017 01
59	K	914511111.1	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	5,000	180,00	900,00	CS ÚRS 2017 01
60	M	404452350	*sloupek Al 60 - 350*	kus	5,000	1 062,00	5 310,00	CS ÚRS 2017 01
61	M	404452530	*víčko plastové na sloupek 60*	kus	5,000	13,50	67,50	CS ÚRS 2017 01
62	M	404452400	*patka hliníková HP 60*	kus	5,000	486,00	2 430,00	CS ÚRS 2017 01
63	K	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	m	330,900	23,40	7 743,06	CS ÚRS 2017 01
	VV		6,8*16+7,9+5,2+5,5*38		330,900			
64	K	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast	m2	16,600	213,30	3 540,78	CS ÚRS 2017 01
	VV		6,2+10,4		16,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	330,900	4,50	1 489,05	CS ÚRS 2017 01
66	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	16,600	21,60	358,56	CS ÚRS 2017 01
67	K	916111113	Osazení obruby z velkých kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	344,000	333,00	114 552,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		114+55+175		344,000			
68	M	583801590	*kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída II šedá*	t	17,200	2 340,00	40 248,00	CS ÚRS 2016 01
	P		*Poznámka k položce:* *1 t = 4,6 m2*					
	VV		344*0,15/3		17,200			
69	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 117,090	333,00	371 990,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		64,2+60,1+59,4+35,4+117,6+19+12,7+276,5+63+90,9+4,5+4,5+2+4,75+4,5+4,5+1+1+1+1-55-114-175-35,5-5-5-50-5-5		377,850			
	VV		(38,2+50,97)*2+187*3		739,140			
	VV		Součet		1 117,090			
70	M	583801200	*kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm*	t	22,342	2 277,00	50 872,73	CS ÚRS 2016 01
	P		*Poznámka k položce:* *1t = cca 5 m2*					
	VV		111,709/5		22,342			
71	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	829,450	333,00	276 206,85	CS ÚRS 2016 01
	VV		64,2+60,1+59,4+35,4+117,6+19+12,7+276,5+63+90,5		798,700			
	VV		4,5+4,5+2+4,75+2+4,5+4,5		26,750			
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		829,450			
72	M	59217 4650	*obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm*	kus	814,674	67,50	54 990,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		64,2+60,1+59,4+35,4+117,6+19+12,7+276,5+63+90,5		798,700			
	VV		798,7*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		814,674			
73	M	592174680	*obrubník betonový silniční nájezdový Standard 100x15x15 cm*	kus	27,285	63,90	1 743,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		4,5+4,5+2+4,75+2+4,5+4,5		26,750			
	VV		26,75*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		27,285			
74	M	592174690	*obrubník betonový silniční přechodový L + P Standard 100x15x15-25 cm*	kus	4,080	216,00	881,28	CS ÚRS 2017 01
	VV		4*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		4,080			
75	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	225,350	265,50	59 830,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		81,2+5,4*4+31,2+2+4,75		140,750			
	VV		84,6		84,600			
	VV		Součet		225,350			
76	M	592174150	*obrubník betonový chodníkový ABO 14-10 100x10x25 cm*	kus	143,565	63,90	9 173,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		81,2+5,4*4+31,2+2+4,75		140,750			
	VV		140,75*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		143,565			
77	M	592174120	*obrubník betonový chodníkový ABO 13-10 100x10x20 cm*	kus	86,292	61,38	5 296,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		84,6*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		86,292			
78	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	92,476	2 259,00	208 903,28	CS ÚRS 2017 01
	VV		(344+556,09+829,45+225,35+169+188)*0,2*0,2		92,476			
79	K	919732221	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání	m	54,000	37,80	2 041,20	CS ÚRS 2017 01
80	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	54,000	45,00	2 430,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		24+0,5+0,5+28+0,5+0,5		54,000			
81	K	935932511.1	Odvodňovací polymerbetonový žlab pro zatížení E600 vnitřní š 100 mm s roštem můstkovým z litiny, kompletní provedení vč. příslušenství dle PD a doporučení výrobce	m	169,000	2 700,00	456 300,00	
	VV		17+152		169,000			
82	K	935932514.1	Odvodňovací polymerbetonový žlab pro zatížení E600 vnitřní š 150 mm s roštem můstkovým z litiny, kompletní provedení vč. příslušenství dle PD a doporučení výrobce	m	188,000	3 375,00	634 500,00	
	VV		19+55+114		188,000			
83	K	935932611.1	Vpusť s kalovým košem pro polymerbetonový žlab vnitřní š 100 mm	kus	9,000	2 835,00	25 515,00	
84	K	935932614.1	Vpusť s kalovým košem pro polymerbetonový žlab vnitřní š 150 mm	kus	10,000	3 625,00	38 250,00	
	D	998	Přesun hmot				126 292,14	
85	K	998225111.1	Přesun hmot pro pozemní komunikace	t	1 403,246	90,00	126 292,14	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 02 - KOMUNIKACE A OSTATNÍ PLOCHY
Soupis:
02E - TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekt, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakázka by a rozdělena na dvě části - základní a doplňkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a samostatně užívání i bez opční části.

Cena bez DPH	**1 678 939.15**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 678 939,15	21,00%	352 577.22
snížená	0,00	15,00%	0.00

Cena s DPH	**v CZK**	**2 031 516.37**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 02 - KOMUNIKACE A OSTATNÍ PLOCHY
Soupis:
02E - TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 678 939,15**
18 - Povrchové úpravy terénu	1 446 922,75
185 - Stromy	160 245,00
190 - Listnaté keře	47 673,90
99 - Staveništní přesun hmot	24 097,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 02 - KOMUNIKACE A OSTATNÍ PLOCHY
Soupis:
02E - TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovate :	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 678 939,15**	
	D	18	Povrchové úpravy terénu				1 446 922,75	
1	K	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm	m2	6 445,000	27,45	176 915,25	
	VV		na záhony+trávník					
	VV		6445		6 445,000			
	VV		Součet		6 445,000			
2	K	183101113R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,05 m3, svah 1:5	kus	1 455,000	27,90	40 594,50	
	VV		pro keře					
	VV		1455		1 455,000			
	VV		Součet		1 455,000			
3	K	183101322R00	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 2 m3 sv.1:5 vč. odvozu zeminy na skládku a poplatku za skládku	kus	49,000	3 105,00	152 145,00	
	VV		"pro stromy" 21+3+10+3+4+4+2		49,000			
	VV		Součet		49,000			
4	K	183205112R00	Založení záhonu v rovině/svah 1 : 5, hor. 3	m2	530,000	12,60	6 678,00	
	VV		záhony keřů.					
	VV		530		530,000			
	VV		Součet		530,000			
5	K	183403132R00	Obdělání půdy rytím do 20 cm hor. 3, v rovině	m2	530,000	29,70	15 741,00	
6	K	184102112R00	Výsadba dřevin s balem D do 30 cm, v rovině vč. zastřižení po výsadbě, výchovného řezu	kus	1 455,000	58,50	85 117,50	
7	K	184102117R00	Výsadba dřevin s balem D do 1 m, v rovině vč. zastřižení po výsadbě, výchovného řezu	kus	49,000	1 395,00	68 355,00	
8	K	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. 3-3,5 m vč. upevnění příček a úvazků	kus	147,000	61,20	8 996,40	
	VV		stromy					
	VV		49*3		147,000			
	VV		Součet		147,000			
9	K	184501114R00	Zhotovení obalu kmene z juty, 2vrstvy, v rovině	m2	67,698	49,50	3 351,05	
	VV		"stromy:" (49)*3,14*0,2*2*1,1		67,698			
	VV		Součet		67,698			
10	K	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	710,000	33,30	23 643,00	
0	K	184921099.1	M+D kačírek v tl. 200 mm + geotextilie	m2	500,000	217,80	108 900,00	
11	K	185804311R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	m3	19,450	270,00	5 251,50	
	VV		"stromy:" (49)*0,1		4,900			
	VV		"keře:" (1455)*0,01		14,550			
	VV		Součet		19,450			
12	K	185804514R00	Odplevelení keřových skupin v rovině	m2	530,000	49,50	26 235,00	
	VV		"záhony keřů." 530		530,000			
	VV		Součet		530,000			
13	K	185851111R00	Dovoz vody pro zálivku rostlin do 6 km	m3	15,000	324,00	4 860,00	
14	K	18-Vlastní	Záruční tříletá rozvojová péče o vysazené keře komplet dle popisu v technické zprávě	kus	1 455,000	208,80	303 804,00	
	VV		odplevelení, jarní opravný řez, odstranění suchých částí:					
	VV		zálivka v obdobích sucha 6x za vegetační období.					
	VV		jarní přihnojení:					
	VV		doplnění mulče:					
	VV		1455		1 455,000			
	VV		Součet		1 455,000			
15	K	18-Vlastní.1	D+M Tabletové hnojivo 10g	tab	4 365,000	0,72	3 142,80	
	VV		"keře:" (1455)*3		4 365,000			
	VV		Součet		4 365,000			
16	K	18-Vlastní.2	Záruční tříletá rozvojová péče o vysazené stromy komplet dle popisu v technické zprávě	kus	49,000	1 340,10	65 664,90	
	VV		1x ročně doplnění mulče a oprava výsadbové mísky:					
	VV		1x kontrola a oprava kotvení, úvazků:					
	VV		1xkontrola a oprava ochrany kmínku:					
	VV		zálivka v obdobích sucha 6x za vegetační období:					
	VV		jarní přihnojení:					
	VV		odstranění obrostu na kmínku:36					
	VV		49		49,000			
	VV		Součet		49,000			
17	K	18-Vlastní.3	D+M Štěrkopísek jako drenáž na dno jámy vč. dopravy	m3	3,533	1 058,40	3 739,33	
	VV		"stromy:" (49)*0,07*1*1,03		3,533			
	VV		Součet		3,533			
18	K	18-Vlastní.4	Odpichnutí okrajů záhonů	bm	330,000	20,70	6 831,00	
19	K	673131-Vlastní	Rákosová rohož	m2	185,134	36,00	6 664,82	
	VV		"stromy:" (10+10+16+9+10+6+6)*3,14*0,2*2*2*1,1		185,134			
	VV		Součet		185,134			
20	M	08211320	Voda pitná - vodné	m3	12,000	31,50	378,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	M	10391100	Kůra mulčovací VL vč. dopravy	m3	49,306	765,00	37 719,09	
	VV		"stromy:" (49)*3,14*1*1*0,07*1,03		11,093			
	VV		"záhony keře:" 530*0,07*1,03		38,213			
	VV		Součet		49,306			
22	K	108-Vlastní	Dodávka propustného pěstebního substrátu pro výměnu do jamek a na záhony, vč. dopravy	m3	65,669	925,20	60 756,95	
	VV		obohacený o dlouhodobě rozpustné hnojivo, přidán hydrogel:					
	VV		složení:					
	VV		kulturní vrstva půdy 50%, štěrk fr.8-16 20%, štěrk fr. 4-8 10%:					
	VV		písek 20%, půdní kondicionér 1kg/m3, hnojivo 3kg/m3:					
	VV		stromy - pro výměnu do jamek, odečtené bály - součásti dodávky stromů:					
	VV		"stromy:" 49*(1,5-3,14/6*1*1*1)*1,03		49,292			
	VV		"záhony keře:" 530*3,1*0,3*1,03		16,377			
	VV		Součet		65,669			
23	K	605-Vlastní	Dodávka - frézované impregnované kůly ke stromům dl. 3-3,3m, vč. 3 příček/kůl a úvazků, vč. dopravy	kus	151,410	149,40	22 620,65	
	VV		"stromy:" (49)*3*1,03		151,410			
	VV		Součet		151,410			
24	M	026-Vlastní	Založení trávníku-provedení vč. dodávky travního semene	m2	6 445,000	32,40	208 818,00	
	VV		parkový trávník					
	VV		kvetoucí trávník do pelostinu					
	VV		6445		6 445,000			
	VV		Součet		6 445,000			
	D	185	Stromy				160 245,00	
25	M	026-Vlastní.1	Carpinus betulus o.k.16-18cm s balem pr.100cm - zpevněný pletivem, vč. dopravy	kus	21,000	3 150,00	66 150,00	
	VV		"3x-4x přesazované, rovný průběžný kmen, zapěstovaná koruna, nasazení ve v. 250cm:" 21		21,000			
	VV		Součet		21,000			
26	M	026-Vlastní.2	Ginkgo biloba o.k.16-18 cm s balem pr.100cm - zpevněný pletivem, vč. dopravy	kus	5,000	5 130,00	25 650,00	
	VV		"3x 4x přesazované, rovný průběžný kmen, zapěstovaná koruna, nasazení ve v. 250cm:" 5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
27	M	026-Vlastní.3	Quercus robur – dub letní o.k.16-18cm s balem pr.100cm - zpevněný pletivem, vč. dopravy	kus	10,000	3 150,00	31 500,00	
	VV		"3x 4x přesazované, rovný průběžný kmen, zapěstovaná koruna, nasazení ve v. 250cm:" 10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
28	M	026-Vlastní.4	Malus floribunda – okrasná jabloň o.k.12-14cm s balem pr.100cm - zpevněný pletivem, vč. dopravy	kus	3,000	2 655,00	7 965,00	
	VV		"3x 4x přesazované, rovný průběžný kmen, zapěstovaná koruna, nasazení ve v. 250cm:" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
29	M	026-Vlastní.5	Malus 'Red Sentinel' - okrasná jabloň o.k.12-14cm s balem pr.100cm - zpevněný pletivem, vč. dopravy	kus	4,000	2 655,00	10 620,00	
	VV		"3x 4x přesazované, rovný průběžný kmen, zapěstovaná koruna, nasazení ve v. 250cm:" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
30	M	026 Vlastní.6	Malus 'Evereste' - okrasná jabloň , o.k.12-14cm s balem pr.100cm zpevněný pletivem, vč. dopravy	kus	4,000	2 430,00	9 720,00	
	VV		"3x-4x přesazované, rovný průběžný kmen, zapěstovaná koruna, nasazení ve v. 250cm:" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
31	M	026-Vlastní.7	Pinus nigra o.k.18-20cm(200-225) s balem pr.100cm - zpevněný pletivem, vč. dopravy	kus	2,000	4 320,00	8 640,00	
	VV		"3x-4x přesazované, rovný průběžný kmen, zapěstovaná koruna:" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	D	190	Listnaté keře				47 673,90	
32	M	026-Vlastní.8	Cornus alba 'Kesselringii' - svída bílá 40-60 cm, min. 3 výhonky , kontejner, vč. dopravy	kus	104,000	54,00	5 616,00	
33	M	026-Vlastní.9	Cornus alba 'Elegantissima' - svída bílá 40-60 cm min. 3 výhonky , kontejner, vč. dopravy	kus	5,000	54,00	270,00	
34	M	026-Vlastní.10	Corylus avellana - líska obecná 60-80 cm, min. 3 výhonky , kontejner, vč. dopravy	kus	43,000	31,50	1 354,50	
35	M	026-Vlastní.11	Crataegus monogyna - hloh obecný 60-80 cm, min. 3 výhonky , kontejner, vč. dopravy	kus	27,000	31,50	850,50	
36	M	026-Vlastní.12	Euonymus europaeus - brslen evropský 60-80 cm, min. 3 výhonky , kontejner, vč. dopravy	kus	60,000	36,00	2 160,00	
37	M	026-Vlastní.13	Ligustrum vulgare - ptačí zob 60-80 cm, min. 3 výhonky , kontejner, vč. dopravy	kus	24,000	40,50	972,00	
38	M	026-Vlastní.14	Viburnum opulus - kalina obecná 60-80 cm, min. 3 výhonky , kontejner, vč. dopravy	kus	30,000	44,10	1 323,00	
39	M	026-Vlastní.15	Pyracantha coccinea – hohyně šarlatová 60-80 cm,min. 3 výhonky , kontejner, vč. dopravy	kus	37,000	52,20	1 931,40	
40	M	026-Vlastní.16	Spiraea x vanhouttei - tavolník van Houtteův 40-60 cm, min. 3 výhonky , kontejner, vč. dopravy	kus	124,000	31,50	3 906,00	
41	M	026-Vlastní.17	Spiraea japonica 'Golden princes' - tavolník 15-20 cm, min. 3 výhonky , kontejner, vč. dopravy	kus	56,000	31,50	1 764,00	
42	M	026-Vlastní.18	Microbiota decussata – mikrobiota 20-30 cm,min. 3 výhonky , kontejner, vč. dopravy	kus	60,000	73,80	4 428,00	
43	M	026-Vlastní.19	Hedera helix 15-20cm ,min. 3 výhonky , kontejner, vč. dopravy	kus	885,000	26,10	23 098,50	
	D	99	Staveništní přesun hmot				24 097,50	
44	K	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km	t	35,000	688,50	24 097,50	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 04 - OPLOCENÍ

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČT - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s	DIČ:	CZ25567225
Projektant		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakázka byla rozdělena na dvě části - základní a doplňkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání bez opční části.

Cena bez DPH **1 085 798,47**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 085 798,47	21,00%	228 017,68
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **1 313 816,15**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 04 - OPLOCENÍ

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 085 798,47**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 085 798,47
1 - Zemní práce	14 070,52
2 - Zakládání	105 091,86
3 - Svislé a kompletní konstrukce	946 580,04
998 - Přesun hmot	20 056,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 04 - OPLOCENÍ

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 085 798,47**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 085 798,47	
	D	1	Zemní práce				14 079,52	
1	K	131203101.1	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	20,544	140,40	2 884,38	CS ÚRS 2014 01
	VV		5*0,5*0,8*1,2		2,400			
	VV		2,75*0,8*1,2*2*1,2		6,336			
	VV		0,3*0,3*0,6*120*1,2		10,368			
	VV		0,5*0,5*0,8*5*1,2		1,440			
	VV		Součet		20,544			
2	K	131203109.1	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	20,544	12,60	258,85	CS ÚRS 2014 01
3	K	162301101.2	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,218	92,70	761,81	CS ÚRS 2014 01
	VV		20,544*0,2*2		8,218			
4	K	162701105.2	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	16,435	173,70	2 854,76	CS ÚRS 2014 01
	VV		20,544*0,8		16,435			
5	K	162701109.1	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	82,175	45,00	3 697,88	CS ÚRS 2014 01
	VV		16,435*5 "Přepočtené koeficientem množství		82,175			
6	K	171201201.2	Uložení sypaniny na skládky	m3	16,435	9,00	147,92	CS ÚRS 2014 01
7	K	171201211.2	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	29,583	110,00	3 254,13	CS ÚRS 2014 01
	VV		16,435*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		29,583			
8	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,109	51,30	210,79	CS ÚRS 2014 01
	VV		8,218/2		4,109			
	D	2	Zakládání				105 091,85	
9	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z nestříděného štěrkopísku	m3	0,690	652,50	450,23	CS ÚRS 2014 01
	VV		2,75*0,6*0,1*2+0,5*5*0,1		0,690			
10	K	275313611.1	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	17,120	2 430,00	41 601,60	CS ÚRS 2014 01
	VV		0,5*5*0,8		2,000			
	VV		2,75*0,8*1,2*2		5,280			
	VV		0,3*0,3*0,6*120		6,840			
	VV		0,5*0,5*0,6*8		1,200			
	VV		Součet		17,120			
11	K	275351215.1	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	116,160	421,20	48 926,59	CS ÚRS 2014 01
	VV		(0,5+5)*2*0,8		8,800			
	VV		(2,75+0,8)*2*0,6*2		11,360			
	VV		0,3*4*0,6*120		86,400			
	VV		0,5*4*0,6*8		9,600			
	VV		Součet		116,160			
12	K	275351216.1	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	116,160	121,50	14 113,44	CS ÚRS 2014 01
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				946 580,04	
13	K	338171123.1	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2.50 m k zabetonování	kus	128,000	265,50	33 984,00	CS ÚRS 2014 01
14	M	553423281	*sloupek pro branku v. 2600 mm 60x60 vč.krytky*	*kus*	*8,000*	*1 620,00*	*12 960,00*	
15	M	553423282	*sloupek pro plotový panel v. 2600 mm 60x60 vč.krytky*	*kus*	*120,000*	*490,50*	*58 860,00*	
16	K	348101220	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelove sloupky do 4 m2	kus	4,000	2 250,00	9 000,00	CS ÚRS 2014 01
17	M	553423211	*brána vchodová kovová 1000x2200 mm, vč. zámku, kování a vybavení dle TZ*	*kus*	*4,000*	*20 250,00*	*81 000,00*	
25	K	348121221	Osazení podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	122,000	384,30	46 884,60	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na:* *2. montážní materiál. Jedná se o drobný materiál, proto není v kalkulaci jmenovitě uveden. Tento materiál je součástí výrobní režie,* *3. montáž a dodávku držáků desek* *4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku desky; tyto se ocení ve specifikaci.*					
	VV		122		122,000			
26	M	59233120.1	*deska plotová betonová 2500x50x290mm*	*kus*	*122,000*	*373,50*	*45 567,00*	
18	K	348401141	Osazení oplocení z panelů ze svařovaného pletiva výšky do 2.60 m do 15° sklonu svahu	m	298,160	189,00	56 352,24	
	VV		170,8+86+2,5+16,5+2,3+5,15+3,9+2,7+7,6-1,2		298,160			
19	M	313210141	*panel plotový s oky 200/50 drát ocelový 5 mm pozinkovaný, poplastovaný*	*kus*	*122,000*	*1 129,50*	*137 799,00*	
	VV		305*0,4 "Přepočtené koeficientem množství		122,000			
20	K	358391101	Montáž brány posuvné nebo teleskopické samonosné vč. sloupku s majáčkem a napojením na datové a silno-, slaboproudé rozvody	kus	2,000	14 895,00	29 790,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Přesný způsob ovládání bran stanoví na základě konzultací s vybraným dodavatelem investor stavby (dálkový ovladač, kódová klávesnice, klíčový spínač,					
	VV		"Brány budou vybaveny pro případ výpadku elektrického pohonu záložním zdrojem (UPS)					
	VV		2		2,000			
21	*M*	*553R0701*	*brána teleskopická posuvná (třídílná) l=8300mm v=2340mm*	*kpl*	*1,000*	*143 841,60*	*143 841,60*	
	VV		"Brány budou provedeny z ocelových uzavřených profilů , které budou vně i uvnitř pozinkovány v min. vrstvě 275g/m2 a polastovány min. 60 mikronů					
	VV		"Součástí profilů jsou i plastové krytky. Výplň bran bude shodného provedení jako u plotu					
	VV		"Součástí dodávky bran je dále pohon s dálkovým ovládáním včetně mechanizmů , dálkové ovládání , fotobuňky , majáky, zarážky , indukční smyčky a pod.					
	VV		"Pro brány i branky bude provedena dílenská dokumentace					
	VV		1		1,000			
22	*M*	*553R0702*	*brána teleskopická posuvná (dvoudílná) l=8200mm v=2340mm*	*kpl*	*1,000*	*142 041,60*	*142 041,60*	
	VV		"Brány budou provedeny z ocelových uzavřených profilů , které budou vně i uvnitř pozinkovány v min. vrstvě 275g/m2 a polastovány min. 60 mikronů					
	VV		"Součástí profilů jsou i plastové krytky. Výplň bran bude shodného provedení jako u plotu					
	VV		"Součástí dodávky bran je dále pohon s dálkovým ovládáním včetně mechanizmů , dálkové ovládání , fotobuňky , majáky, zarážky , indukční smyčky a pod.					
	VV		"Pro brány i branky bude provedena dílenská dokumentace					
	VV		1		1,000			
23	K	358391301	M+D automatická závora do 4 m, rychlost 4 sek, obsahuje řídící jednotku a kotevní desku do betonu	kus	2,000	74 250,00	148 500,00	
	VV		"vč. sady pro autonomní přístup 500 uživatelů čipů, bezpečnostních fotočlánků, dálkového ovladání					
	VV		2		2,000			
	D	998	Přesun hmot				20 056,05	
24	K	998232112	Přesun hmot pro oplocení	t	63,670	315,00	20 056,05	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 05 - PŘÍPOJKA VODY

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
VW WACHAL a. s		DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
KOHL Architekti, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
P O Z O R !!! Zakázka byla rozdělena na dvě části - základní a doplňkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní část byly plně funkční a schopné užívání bez opční části.

Cena bez DPH			**2 162 311,37**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 162 311,37	21,00%	454 085,39
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		**2 616 396,76**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 05 - PŘÍPOJKA VODY

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu	Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		**2 162 311,37**
HSV	Práce a dodávky HSV	1 679 085,04
1	Zemní práce	528 770,99
3	Svislé a kompletní konstrukce	771 351,01
4	Vodorovné konstrukce	27 987,95
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	11 405,70
8	Trubní vedení	281 506,12
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	58 161,27
99	Přesun hmot	56 363,00
PSV	Práce a dodávky PSV	34 133,53
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	4 750,33
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	9 313,20
767	Konstrukce zámečnické	20 070,00
M	Práce a dodávky M	425 622,60
35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodohr.zař.	424 626,10
36 M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	508,50
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	486,00
000	Ostatní náklady	23 470,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 05 - PŘÍPOJKA VODY

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovate :	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 162 311,37**	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 679 085,04	
D		1	Zemní práce				528 770,99	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	30,000	37,80	1 134,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	115101301.1	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	25,20	756,00	
3	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	1,800	180,90	325,62	CS ÚRS 2017 01
	VV		2*0,90		1,800			
	VV		Součet		1,800			
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,600	147,60	531,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		4*0,90		3,600			
	VV		Součet		3,600			
5	K	120001101.2	Příplatek za ztížení vykonávky v blízkosti podzemního vedení	m3	11,880	217,80	2 587,46	
	VV		(1,80+3,60)*2,00*1,10		11,880			
	VV		Součet		11,880			
6	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	522,502	256,50	134 021,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		délka vodovodu celkem 346,00 m, průměrná hloubka výkopu 1,70 m, HTÚ = 0,60 m					
	VV		společná trasa A+B 53,90 m					
	VV		(346,00-53,90)*1,10*0,90		289,179			
	VV		rozšíření v místě vodoměrné šachty 5%					
	VV		289,18*0,05		14,466			
	VV		Požární nádrž					
	VV		10,00*5,60*3,20		179,200			
	VV		3,35*3,70*3,20		39,664			
	VV		Součet		522,502			
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	522,502	9,00	4 702,52	CS ÚRS 2017 01
8	K	132202411	Hloubení rýh š do 600 mm pod kolejí ručně do 2 m3 v hornině tř. 3	m3	5,280	877,50	4 633,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		kopané sondy v místech podzemních vedení					
	VV		4*2,00*1,10*0,60		5,280			
	VV		Součet		5,280			
9	K	132202411	Hloubení rýh š do 600 mm pod kolejí ručně do 2 m3 v hornině tř. 3	m3	5,280	877,50	4 633,20	CS ÚRS 2017 01
10	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	130,560	108,00	14 100,48	CS ÚRS 2017 01
	VV		Požární nádrž					
	VV		(10,00+5,20)*3,20*2		97,280			
	VV		(3,35*2+3,70)*3,20		33,280			
	VV		Součet		130,560			
11	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	130,560	50,40	6 580,22	CS ÚRS 2017 01
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	290,279	48,60	14 107,56	CS ÚRS 2017 01
	VV		(522,50+5,28)*0,55		290,279			
	VV		Součet		290,279			
13	K	162701105.3	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	384,620	139,50	53 682,39	CS ÚRS 2017 01
	VV		522,50		522,500			
	VV		potrubí mimo komunikaci 44,0 m					
	VV		44,00*0,90*(1,10-0,50)*-1		-23,760			
	VV		obsyp požární nádrže					
	VV		10,00*5,60*3,20*-1		-179,200			
	VV		3,35*3,70*3,20*-1		-39,664			
	VV		8,00*3,60*3,20		92,160			
	VV		2,35*1,70*3,20		12,784			
	VV		Součet		384,820			
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	384,620	13,50	5 195,07	CS ÚRS 2017 01
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	692,676	110,00	76 194,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		384,82*1,80		692,676			
16	K	174101101.3	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	291,391	51,30	14 948,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		522,50-5,28		527,780			
	VV		obsyp a lože potrubí					
	VV		(346,00-53,90)*0,90*0,50*-1		-131,445			
	VV		požární nádrž					
	VV		8,00*3,60*3,20*-1		-92,160			
	VV		2,35*1,70*3,20*-1		-12,784			
	VV		Součet		291,391			
17	M	583312020	štěrkodrť netříděná do 100 mm amfibolit	t	480,794	316,80	152 315,54	CS ÚRS 2017 01
	VV		291,39*1,65		480,794			
	VV		Součet		480,794			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	105,156	49,50	5 205,22	CS ÚRS 2017 01
	VV		(346,00-53,90)*0,90*0,40		105,156			
	VV		Součet		105,156			
19	M	583373310	štěrkopísek frakce 0-22	t	175,611	120,00	21 073,32	CS ÚRS 2017 01
	VV		105,156*1,67 "Přepočtené koeficientem množství		175,61			
20	K	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	132,000	27,90	3 682,80	
	VV		44,00*3,00		132,000			
	VV		Součet		132,000			
21	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	3,300	157,50	519,75	CS ÚRS 2017 01
	VV		132,00*0,025		3,300			
	VV		Součet		3,300			
22	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	132,000	12,60	1 663,20	CS ÚRS 2017 01
23	K	181301104	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	132,000	46,80	6 177,60	CS ÚRS 2017 01
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				771 351,01	
24	K	320101112	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti nad 1000 do 5000 kg	m3	85,868	1 584,00	136 014,91	CS ÚRS 2017 01
	VV		Požární nádrž a armaturní šachta					
	VV		8,00*3,60*2,65		76,320			
	VV		2,35*1,70*2,39		9,548			
	VV		Součet		85,868			
25	M	593854nab1	požární nádrž objem 45 m3	kus	1,000	405 836,10	405 836,10	
	VV		požární nádrž betonová prefa					
	VV		vnější rozměry 8,0x3,6x2,65 m, tl. stěny 150 mm					
	VV		zahrnuje těsnící a spojovací materiál					
	VV		poplastovaná stupadla					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
26	M	593854nab2	armaturní prefa šachta	kus	1,000	229 500,00	229 500,00	
	VV		vnitřní rozměry					
	VV		2,05x1,40 m, sv. výšky 2,09 m					
	VV		včetně zákrytové cesky se vstupním otvorem					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				27 887,95	
27	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	26,289	825,30	21 696,31	CS ÚRS 2017 01
	VV		(346,00-53,90)*0,90*0,10		26,289			
	VV		Součet		26,289			
28	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	6,600	761,40	5 025,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		8,50*4,00*0,15		5,100			
	VV		2,50*2,00*0,30		1,500			
	VV		Součet		6,600			
29	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	4,000	126,00	504,00	CS ÚRS 2017 01
30	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	4,000	165,60	662,40	CS ÚRS 2017 01
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				11 405,70	
31	K	629992112	Zatmelení spar mezi montními prefabrikáty š do 20 mm PUR tmelem včetně výplně PUR pěnou	m	66,700	171,00	11 405,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		Těsnění spary prefabrikát. šachty					
	VV		"požární nádrž" (3,60+2,60)*2*1		49,600			
	VV		"armaturní šachta" (2,35+1,70)*2		8,100			
	VV		"vodoměrná šachta"(2,90+1,60)*2		9,000			
	VV		Součet		66,700			
	D	8	Trubní vedení				281 508,12	
32	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	7,000	101,70	711,90	CS ÚRS 2017 01
33	M	552530000	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 80 mm	m	7,000	1 788,30	12 518,10	CS ÚRS 2017 01
	=		Poznámka k položce: DUKTUS objčíslo: ST 60					
34	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	12,000	556,20	6 674,40	CS ÚRS 2017 01
35	M	552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm	kus	1,000	1 140,30	1 140,30	CS ÚRS 2017 01
36	M	552532470	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 1000 mm	kus	2,000	2 733,30	5 466,60	CS ÚRS 2017 01
37	M	552518200	koleno přírubové s patkou kat.č.: 5050 pro připojení k hydrantu 80/90 mm	kus	1,000	1 728,00	1 728,00	CS ÚRS 2017 01
38	M	552537760	tvarovka hrdlová spoj TYTON s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 300/100 mm	kus	1,000	8 336,70	8 336,70	CS ÚRS 2017 01
39	M	552597300	tvarovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - NATURAL STD DN80 L130 mm	kus	1,000	961,20	961,20	CS ÚRS 2017 01
40	M	552539160	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-22,5°	kus	1,000	1 261,80	1 261,80	CS ÚRS 2017 01
41	M	7602	MHT-25 topná fólie na zrcadlo proti mlžení	ks	1,000	405,00	405,00	
42	M	7602080009815	PŘÍRUBA - TAH - LITINA 80/98	KS	1,000	1 980,90	1 980,90	
43	M	552910290	kroužek těsnící gumový TYTON-SIT-PLUS DN 80 pro vodovodní potrubí (EPDM)	kus	3,000	342,00	1 026,00	CS ÚRS 2017 01
44	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,000	598,50	2 394,00	CS ÚRS 2017 01
45	M	552540480	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 100 mm	kus	1,000	1 553,40	1 553,40	CS ÚRS 2017 01
46	M	552536120	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/65 mm	kus	2,000	1 503,00	3 006,00	CS ÚRS 2017 01
47	M	552599830	koleno přírubové Q tvárná litina DN100-90°	kus	1,000	1 440,90	1 440,90	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	7,000	57,42	401,94	CS ÚRS 2017 01
49	M	286135970	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 50x4,6, L=12m	m	7,000	82,08	574,56	CS ÚRS 2017 01
50	K	871241151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 5,4 mm	m	332,000	71,73	23 814,36	CS ÚRS 2017 01
51	M	286136200	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 90x5,4, L=12m	m	332,000	100,80	33 465,60	CS ÚRS 2017 01
52	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	kus	23,000	200,70	4 616,10	CS ÚRS 2017 01
53	M	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	11,000	162,00	1 782,00	CS ÚRS 2017 01
54	M	286149360	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90	kus	3,000	409,50	1 228,50	CS ÚRS 2017 01
55	M	286149770	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 90-63	kus	2,000	257,40	514,80	CS ÚRS 2017 01
56	M	286149600	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 90	kus	2,000	434,70	869,40	CS ÚRS 2017 01
57	M	286140750	tvarovka navrtávací T-kus s ventilem, s odbočkou 360°, d 90-63	kus	1,000	705,60	705,60	CS ÚRS 2017 01
58	M	286123940	příruba PP-V PN10/16, d 90 DN80	kus	2,000	282,60	565,20	CS ÚRS 2017 01
59	M	286123600	nákružek lemový PE100 SDR17, d 90	kus	2,000	129,60	259,20	CS ÚRS 2017 01
60	K	879221111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 63	kus	1,000	891,90	891,90	CS ÚRS 2017 01
61	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000	635,40	1 906,20	CS ÚRS 2017 01
62	M	422213030	šoupátko pitná voda AVK, GGG50 F4, PN10/16 DN 80 x 180 mm	kus	3,000	2 341,80	7 025,40	CS ÚRS 2017 01
119	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Hd 1,5m	kus	1,000	2 341,80	2 341,80	CS ÚRS 2020 01
63	K	891242312	Montáž přírubového vodoměru DN 80 v šachtě	kus	1,000	1 539,00	1 539,00	CS ÚRS 2017 01
64	M	38821 4170.1	vodoměr šroubový sdružený WP - Dynamic 80/50/16	kus	1,000	9 090,00	9 090,00	
65	K	891244121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 80	kus	1,000	302,40	302,40	CS ÚRS 2017 01
66	M	551287040	kompenzátor pryžový BRA.F 6.500 DN 80	kus	1,000	1 521,90	1 521,90	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce IVAR, ceníkový kód: I-9000080					
67	K	891245321	Montáž zpětných klapek DN 80	kus	1,000	283,50	283,50	CS ÚRS 2017 01
68	M	422844060	klapka zpětná z uhlíkové oceli L10 117.516 PN16 DN80 mm	kus	1,000	6 609,60	6 609,60	CS ÚRS 2017 01
69	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	212,40	212,40	CS ÚRS 2017 01
70	M	422735940	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, dvojitý uzávěr s koulí, krycí výška 1500 mm	kus	1,000	8 352,90	8 352,90	CS ÚRS 2017 01
71	K	891251222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	1,000	702,00	702,00	CS ÚRS 2017 01
72	M	422213040	šoupátko pitná voda AVK, GGG50 F4, PN10/16 DN 100 x 190 mm	kus	1,000	2 619,00	2 619,00	CS ÚRS 2017 01
73	K	891264121	Montáž kompenzatoru nebo montaznich vložek DN 100	kus	1,000	481,50	481,50	CS ÚRS 2017 01
74	M	551287050	kompenzátor pryžový BRA.F6.500 DN 100	kus	1,000	1 728,00	1 728,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce IVAR, ceníkový kód: I-9000100					
75	K	891266331	Montáž vtokových košů v objektech DN 100	kus	1,000	283,50	283,50	CS ÚRS 2017 01
76	M	449020100	koš sací 110	kus	1,000	7 768,80	7 768,80	CS ÚRS 2017 01
77	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	346,000	13,14	1 546,44	CS ÚRS 2017 01
78	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	346,000	25,11	8 688,06	CS ÚRS 2017 01
79	K	892492121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1000 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	1 719,00	6 876,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Zkouška těsnosti vodoměrné, armaturní šachty a požární nádrže, vzduchem					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
80	K	893332111	Šachty armaturní z ZB se stropem z dílců půdorysné pl nad 2,50 do 3,50 m2	kus	1,000	36 810,00	36 810,00	CS ÚRS 2017 01
81	K	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	kus	2,000	755,10	1 510,20	CS ÚRS 2017 01
82	M	562306030	poklop Hermelock PU + rám HDPE, HE 600, 600 x 600 x 60 mm	kus	2,000	3 583,80	7 167,60	CS ÚRS 2017 01
83	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	2,000	755,10	1 510,20	CS ÚRS 2017 01
84	M	286619330	poklop litinový TEGRA 600 B125	kus	2,000	2 195,10	4 390,20	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: RF710000W					
85	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	336,60	336,60	CS ÚRS 2017 01
86	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	1,000	351,00	351,00	CS ÚRS 2017 01
87	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	647,10	647,10	CS ÚRS 2017 01
88	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,000	902,70	902,70	CS ÚRS 2017 01
89	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	1,000	181,80	181,80	CS ÚRS 2017 01
90	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	1,000	210,60	210,60	CS ÚRS 2017 01
91	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	346,000	37,44	12 954,24	CS ÚRS 2017 01
92	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	346,000	9,72	3 363,12	CS ÚRS 2017 01
93	K	8999nab1	Drobný spojovací materiál (těsnění, šrouby, matice, podložky)	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				58 161,27	
94	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	12,010	42,57	511,27	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,20*1,80		5,760			
	VV		2,50*2,50		6,250			
	VV		Součet		12,010			
95	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,500	2 574,00	1 287,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	99	Přesun hmot				56 363,00	
96	K	998225111.1.1	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	698,073	54,27	37 884,42	
97	K	998276101.1	Přesun hmot pro ostatní HSV, PSV a M položky. R-položky malé PH v jednotkové ceně.	t	24,155	765,00	18 478,58	CS ÚRS 2017 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				34 133,53	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				4 750,33	
98	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	134,529	8,10	1 089,68	CS ÚRS 2017 01
	VV		vodoměrná šachta					
	VV		2,90*1,60		4,640			
	VV		(2,90+1,60)*2*2,55		22,950			
	VV		armaturní šachta					
	VV		2,35*1,70		3,995			
	VV		2,24*(2,35+1,70)*2		18,144			
	VV		požární nádrž					
	VV		8,00*3,06		24,480			
	VV		(8,00+3,60)*2*2,60		60,320			
	VV		Součet		134,529			
99	*M*	*111631500.3*	*lak asfaltový ALP/9 (MJ l) bal 9 kg*	*t*	*0,034*	*33 750,00*	*1 147,50*	*CS ÚRS 2017 01*
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
	VV		134,529*0,00025 'Přepočtené koeficientem množství		0,034			
100	K	711461104	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií natavenou do asfaltového podkladu	m2	12,010	74,70	897,15	CS ÚRS 2017 01
101	*M*	*628331590*	*pás těžký asfaltovaný s vložkou ze sklotextilní tkaniny*	*m2*	*13,812*	*117,00*	*1 616,00*	*CS ÚRS 2017 01*
	VV		12,01*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		13,812			
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				9 313,20	
102	K	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	4,000	757,80	3 031,20	CS ÚRS 2017 01
103	K	722231247	Ventil elektromagnetický G 2 PN 16 do 130°C bez proudu zavřený se dvěma závity	kus	1,000	5 085,00	5 085,00	CS ÚRS 2017 01
104	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	1 197,00	1 197,00	CS ÚRS 2017 01
	D	767	Konstrukce zámečnické				20 070,00	
105	K	767165111	Montáž zábradlí rovného madla z trubek nebo tenkostěnných profilů šroubovaného	m	6,000	495,00	2 970,00	CS ÚRS 2017 01
106	*M*	*449812510.1*	*vstupní madlo, ocel trubka pozink prům 40 mm*	*kus*	*4,000*	*405,00*	*1 620,00*	
107	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	5,000	1 701,00	8 505,00	CS ÚRS 2017 01
108	*M*	*316865450.1*	*žebřík kompozit š.400mm (Z1) + spojovací a montážní materiál*	*m*	*5,000*	*1 395,00*	*6 975,00*	
	D	M	Práce a dodávky M				425 622,60	
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				424 628,10	
109	K	350150002.1	Montáž čerpadlo vertikální DN65	kus	1,000	530,10	530,10	
110	*M*	*426103900.2*	*čerpací stanice s vertikálním čerpadlem Q=10 l/s*	*kpl*	*1,000*	*424 098,00*	*424 098,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Čerpání znečištěných odpadních vod, řeklží a kalů s celkovým obsahem sušiny max. 10% nevydrolizolých hmotnostních dílů, obsahujících drobné kusovité látky jako je papír, splašky z ulic, popř. menší množství hlíny, popela, písku, drobné kousky dřev apod.*					
	VV		zahrnuje čerpadlo CRN 32-2 4 kW, Q=10 l/s, H = 20 m					
	VV		Připojovací potrubí DN 100 nerez					
	VV		Ovládání čerpadla ručně tlačítkem					
	VV		Plnící stojan s připojením B75 a šroubením prům 110 mm, materiál nerez					
	VV		větrací potrubí požární nádrže nerez DN80					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				508,50	
111	K	361410231.1	Montáž plovákového spínače hladiny	kus	1,000	110,70	110,70	
112	*M*	*358200200*	*spínač plovákový kabel 10 m*	*kus*	*1,000*	*397,80*	*397,80*	*CS ÚRS 2017 01*
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				486,00	
113	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,400	1 215,00	486,00	CS ÚRS 2017 01
	D	000	Ostatní náklady				23 470,20	
114	K	ostatní 3	Dokumentace zhotovitele stavby (dílenská dokumentace)	kpl	1,000	2 700,00	2 700,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Zkoušky hutnění v ploše komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti, požadovaná hodnota min. 45 MPa.*					
115	K	ostatní 4	Zkoušky hutnění	kus	2,000	1 350,00	2 700,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Zkoušky hutnění v ploše komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti, požadovaná hodnota min. 45 MPa.*					
116	K	ostatní 6	Zaměření stavby a dokumentace skutečného provedení	m	346,000	38,70	13 390,20	
	P		*Poznámka k položce:* *Zkoušky hutnění v ploše komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti, požadovaná hodnota min. 45 MPa.*					
117	K	ostatní 7	Krácený rozbor vody	kus	1,000	1 080,00	1 080,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Zkoušky hutnění v ploše komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti, požadovaná hodnota min. 45 MPa.*					
118	*M*	*082113200*	*voda pitná pro smluvní odběratele*	*m3*	*50,000*	*72,00*	*3 600,00*	*CS ÚRS 2017 01*
	VV		voda pro zkoušky nádrží					
	VV		50,00		50,000			
	VV		Součet		50,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 06 - Dešťová kanalizace

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakázka byla rozdělena na dvě části - základní a doplňkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			**5 375 213,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 375 213,00	21,00%	1 128 794,73
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**6 504 007,73**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 06 - Dešťová kanalizace

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOH... Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**5 375 213,00**
HSV Práce a dodávky HSV	5 310 876,05
1 - Zemní práce	1 562 050,25
2 Zakládání	420 461,10
3 - Svislé a komp etní konstrukce	237 022,97
4 Vodorovné konstrukce	295 873,08
8 Trubní vedení	2 288 797,75
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	204 269,77
99 Přesun hmot	302 401,13
M - Práce a dodávky M	6 183,00
46 M Zemní práce př. extr.mont.pracích	486,00
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	5 697,00
C00 - Ostatní náklady	58 153,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 06 - Dešťová kanalizace

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**5 375 213,00**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				5 310 876,05	
	D	1	Zemní práce				1 562 050,25	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	37,80	3 024,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	115101301.1	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	40,000	25,20	1 008,00	
3	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 299,791	90,00	116 981,19	
	VV		jámy pro akumulační boxy					
	VV		((16,20*23,60)+(20,80*10,6))/2*3,62		1 091,058			
	VV		((11,80*7,40)+(4,60*7,60))/2*3,09		188,923			
	VV		18,00*1,00*(1,70-0,60)		19,800			
	VV		Součet		1 299,791			
4	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 260,006	256,50	323 191,54	CS ÚRS 2017 01
	VV		stoky, průměrná hloubka 2,10 m, od UT, úroveň HTÚ – 0,60 m					
	VV		378,50*1,20*(2,10-0,60)		681,300			
	VV		Přípojky, průměrná hloubka 1,70 m					
	VV		(286,00+40,00)*1,10*(1,70-0,60)		394,460			
	VV		Kanalizace DN150 podél dráhy SO 02, délka 115,0 m + odbočky 7x1,5 m, hloubka 1,5 m					
	VV		(115,00+10,50)*1,10*(1,50-0,60)		124,245			
	VV		Mezisoučet		1 200,005			
	VV		rozšíření pro kanalizační šachty a OLK 5 %					
	VV		1200,01*0,05		60,001			
	VV		Součet		1 260,006			
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	2 559,800	9,00	23 038,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		1299,79+1260,01		2 559,800			
	VV		Součet		2 559,800			
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 852,700	61,20	113 385,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		stoky, průměrná hloubka 2,10 m, od UT, úroveň HTÚ = -0,60 m					
	VV		378,50*(2,10-0,60)*2		1 135,500			
	VV		Přípojky, průměrná hloubka 1,70 m					
	VV		(286,00+40,00)*(1,70-0,60)*2		717,200			
	VV		Součet		1 852,700			
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 852,700	10,80	20 009,16	CS ÚRS 2017 01
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 279,900	48,60	62 203,14	CS ÚRS 2017 01
	VV		2559,80*0,50		1 279,900			
	VV		Součet:		1 279,900			
9	K	162701105.1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 026,280	90,00	92 365,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		obsyp a lože potrubí					
	VV		286,00*1,20*0,75		257,400			
	VV		(286,00+40,00)*1,10*0,60		215,160			
	VV		(115,00+10,50)*1,10*0,55		75,328			
	VV		akumulační zařízení					
	VV		33,00*0,60*1,20		21,600			
	VV		3,60*6,60*1,60		38,016			
	VV		19,80*9,60*2,20		418,176			
	VV		Součet:		1 026,280			
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 026,280	13,50	13 854,78	CS ÚRS 2017 01
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 847,304	110,00	203 203,44	CS ÚRS 2017 01
	VV		1026,28*1,80		1 847,304			
	VV		Součet:		1 847,304			
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 533,520	90,00	138 016,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		2559,80-1026,28		1 533,520			
	VV		Součet:		1 533,520			
13	M	583439320	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	950,598	265,50	252 333,77	CS ÚRS 2017 01
	VV		576,12*1,65		950,598			
	VV		Součet:		950,598			
14	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým co 3 m od kraje výkopu	m3	474,728	219,60	104 250,27	CS ÚRS 2017 01
15	M	583373310	štěrkopísek frakce 0-22	t	792,796	120,00	95 135,52	CS ÚRS 2017 01
	VV		474,728*1,67 "Přepočtené koeficientem množství		792,796			
	VV		Součet:		792,796			
	D	2	Zakládání				420 461,10	
16	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	130,000	540,00	70 200,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	226111212	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 450 mm hl přes 5 m hor. II	m	154,000	1 170,00	180 180,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		14*11,00		154,000			
	VV		Součet		154,000			
18	K	242791112	Zapuštění zárubnice z plastických hmot hl do 50 m DN nad 200 do 250	m	154,000	391,50	60 291,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		14*11,00		154,000			
	VV		Součet		154,000			
19	M	286103040	trubka pro vrtané studny PVC D 200 x 4,5 x 4000 mm	kus	42,350	1 026,00	43 451,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		14*11,00/4*1,1		42,350			
	VV		Součet		42,350			
20	K	249791135	Otvor vtokový z trubek z tvrdého PVC DN nad 140 do 150	m	126,000	526,50	66 339,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		14*9,00		126,000			
	VV		Součet		126,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				237 022,97	
21	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	676,500	27,81	18 813,47	CS ÚRS 2017 01
22	K	386110104	Montáž odlučovače lehkých kapalin betonového průtoku 15 l/s	kus	1,000	2 835,00	2 835,00	CS ÚRS 2017 01
23	M	594313020	odlučovač látok betonový, objem kalojemu 1,5 m3, jmenovitý průtok 15 l/s	kus	1,000	59 645,70	59 645,70	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: ceny sestav BEST-SEPURÁTOR jsou uvedeny bez plovákového uzávěru					
24	K	386110106	Montáž odlučovače lehkých kapalin betonového průtoku 40 l/s	kus	2,000	4 779,00	9 558,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
25	M	594313050	odlučovač látok betonový, objem kalojemu 4 m3, jmenovitý průtok 40 l/s	kus	2,000	73 085,40	146 170,80	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: ceny sestav BEST-SEPURÁTOR jsou uvedeny bez plovákového uzávěru					
	D	4	Vodorovné konstrukce				295 873,08	
26	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	243,936	761,40	185 732,87	CS ÚRS 2017 01
	VV		lože pod akumlační boxy, obsyp					
	VV		19,80*9,60*0,40		76,032			
	VV		6,60*3,60*0,40		9,504			
	VV		(19,80+9,60)*2*2,0		117,600			
	VV		(6,60+3,60)*2*2,0		40,800			
	VV		Součet		243,936			
27	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	117,795	825,30	97 216,21	CS ÚRS 2017 01
28	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	14,000	126,00	1 764,00	CS ÚRS 2017 01
29	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	2,000	133,20	266,40	CS ÚRS 2017 01
30	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	4,000	148,50	594,00	CS ÚRS 2017 01
31	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	8,000	165,60	1 324,80	CS ÚRS 2017 01
32	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	3,600	2 493,00	8 974,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		odlučovače (OLK)					
	VV		2,00*2,00*6*0,15		3,600			
	VV		Součet		3,600			
	D	8	Trubní vedení				2 288 797,75	
33	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN nad 150 do 200	kus	38,000	422,10	16 039,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		31,00+7,00		38,000			
	VV		Součet		38,000			
34	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	399,500	300,60	120 089,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		přípojky a napojení vrtů					
	VV		224,00+50,00		274,000			
	VV		Kanalizace podél dráhy SO 02					
	VV		(115,00+10,50)		125,500			
	VV		Součet		399,500			
86	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	38,000	350,00	13 680,00	CS ÚRS 2017 01
35	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 250	m	24,000	431,10	10 346,40	CS ÚRS 2017 01
36	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	378,500	156,60	59 273,10	CS ÚRS 2017 01
37	M	286147300	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 300mm, dl. 5m	kus	76,457	3 742,20	286 117,39	CS ÚRS 2017 01
	VV		378,5*0,202 "Přepočtené koeficientem množství		76,457			
	VV		Součet		76,457			
38	K	877370320	Montáž odboček na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	20,000	459,90	9 198,00	CS ÚRS 2017 01
39	M	286147730	odbočka 45st. UREA/UR 315/200mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	18,000	3 309,20	59 567,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		89,108910891089*0,202 "Přepočtené koeficientem množství		18,000			
	VV		Součet		18,000			
40	M	286147740	odbočka 45st. UREA/UR 315/250mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	2,000	4 195,80	8 391,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,900990099009*0,202 "Přepočtené koeficientem množství		2,000			
	VV		Součet		2,000			
41	M	286147780	redukce URP/UR 200/160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	17,000	314,10	5 339,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		84,158415841584*0,202 "Přepočtené koeficientem množství		17,000			
	VV		Součet		17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	*M*	*286147600*	*koleno 45st. URB 250mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RiB*	*kus*	*2,000*	*2 088,00*	*4 176,00*	*CS ÚRS 2017 01*
	VV		9,900990099*0,202 "Přepočtené koeficientem množství		2,000			
	VV		Součet		2,000			
43	*M*	*286147590*	*koleno 45st. URB 200mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RiB*	*kus*	*1,000*	*693,00*	*693,00*	*CS ÚRS 2017 01*
	VV		4,950495049504950*0,202 "Přepočtené koeficientem množství		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	*M*	*286147580*	*koleno 45st. URB 160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RiB*	*kus*	*18,000*	*614,70*	*11 064,60*	*CS ÚRS 2017 01*
	VV		89,108910891089*0,202 "Přepočtené koeficientem množství		18,000			
	VV		Součet		18,000			
45	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnicím vakem jopávkovým	úsek	11,000	817,20	8 989,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		zkouška šachet					
	VV		11,00		11,000			
	VV		Součet		11,000			
46	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	676,500	23,04	15 586,56	CS ÚRS 2017 01
47	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	5 589,00	22 356,00	CS ÚRS 2017 01
48	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	11,000	8 901,00	97 911,00	CS ÚRS 2017 01
49	*M*	*592241680*	*skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm*	*kus*	*16,000*	*938,70*	*15 019,20*	*CS ÚRS 2017 01*
50	*M*	*592243060*	*skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm*	*kus*	*14,000*	*725,40*	*10 155,60*	*CS ÚRS 2017 01*
51	*M*	*592243070*	*skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm*	*kus*	*1,000*	*1 228,50*	*1 228,50*	*CS ÚRS 2017 01*
52	*M*	*592243050*	*skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm*	*kus*	*4,000*	*504,90*	*2 019,60*	*CS ÚRS 2017 01*
53	*M*	*592243370*	*dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm*	*kus*	*11,000*	*7 317,00*	*80 487,00*	*CS ÚRS 2017 01*
54	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné	kus	4,000	2 205,00	8 820,00	CS ÚRS 2017 01
55	K	894812203	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 s přítokem tvaru T	kus	1,000	2 412,90	2 412,90	CS ÚRS 2017 01
56	K	894812205	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné	kus	1,000	2 403,00	2 403,00	CS ÚRS 2017 01
57	K	894812205.1	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/250 průtočné	kus	2,000	3 439,80	6 879,60	
58	K	894812206	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné 30° 60°, 90°	kus	2,000	2 970,00	5 940,00	CS ÚRS 2017 01
59	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	10,000	1 539,00	15 390,00	CS ÚRS 2017 01
60	K	894812241	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	10,000	710,10	7 101,00	CS ÚRS 2017 01
61	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	10,000	63,81	638,10	CS ÚRS 2017 01
62	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	kus	10,000	3 132,00	31 320,00	CS ÚRS 2017 01
63	K	895971111.1	Zasakovací box z polypropylenu PP bez revize pro vsakování jednořadová galerie objemu do 15 m3	soubor	1,000	34 110,00	34 110,00	
64	K	895971129.1	Zasakovací box z polypropylenu PP bez revize pro vsakování dvouřadová galerie objemu do 30 m3	soubor	1,000	126 720,00	126 720,00	
65	K	8959711361	Zasakovací box z polypropylenu PP bez revize pro vsakování třířadová galerie objemu do 400 m3	soubor	1,000	1 126 500,30	1 126 500,30	
66	K	899311112	Osazení poklopu s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	5,000	321,30	1 606,50	CS ÚRS 2017 01
67	*M*	*552410100*	*poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm TEK s ventilací*	*kus*	*5,000*	*2 764,80*	*13 824,00*	*CS ÚRS 2017 01*
68	K	899311113	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	11,000	412,20	4 534,20	CS ÚRS 2017 01
69	*M*	*552434440.1*	*poklop kruhový litinový D600 D 400*	*kus*	*11,000*	*2 260,80*	*24 868,80*	
70	K	8999nab1	Drobný spojovací materiál (těsnění, šrouby, matice, podložky)	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				204 269,77	
71	K	919411131	Celo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub DN 300 až	kus	5,000	8 370,00	41 850,00	CS ÚRS 2017 01
72	K	919413121	Vtoková jímka z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub do DN 600	kus	1,000	15 120,00	15 120,00	CS ÚRS 2017 01
73	K	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 400	m	33,000	857,70	28 304,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		13,00+6,00+14,00		33,000			
	VV		Součet		33,000			
74	*M*	*592211380*	*trouba železobetonová šůhelníková, zesílená TZP-Q D40x100x8 cm*	*kus*	*33,000*	*562,20*	*28 452,60*	*CS ÚRS 2017 01*
75	K	919535557	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 16/20	m3	23,669	3 141,00	74 344,33	CS ÚRS 2017 01
	VV		33,00*1,00*1,00		33,000			
	VV		odpočet potrub					
	VV		33,00*0,60*0,60*pi/4*-1		-9,331			
	VV		Součet		23,669			
76	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	380,520	42,57	16 198,74	CS ÚRS 2017 01
	VV		19,80*9,60		190,080			
	VV		19,80*1,80*2		71,280			
	VV		9,60*1,80*2		34,560			
	VV		6,60*3,60		23,760			
	VV		6,60*1,20*2		15,840			
	VV		30,00*1,50		45,000			
	VV		Součet		380,520			
	D	99	Přesun hmot				302 401,13	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	2 351,238	54,27	127 601,69	CS ÚRS 2016 01
78	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	228,496	765,00	174 799,44	CS ÚRS 2017 01
	D	M	Práce a dodávky M				6 183,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				486,00	
79	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,400	1 215,00	486,00	CS ÚRS 2017 01
	D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				5 697,00	
80	K	580203004	Zkouška těsnosti tlakových nádob stabilních přes 1,6 do 6,0 m3	kus	3,000	1 899,00	5 697,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"těsnost jímek OLK" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
	D	000	Ostatní náklady				58 153,95	
81	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba hydrogeolog	hod	40,000	445,40	17 816,00	CS ÚRS 2017 01
82	K	ostatní 3	Dokumentace zhotovitele stavby (dílenská dokumentace)	kpl	1,000	2 700,00	2 700,00	
	P		*Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zkoušky hutnění v pláně komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti, požadovaná hodnota min. 45 MPa*					
83	K	ostatní 4	Zkoušky hutnění	kus	3,000	1 350,00	4 050,00	
	P		*Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zkoušky hutnění v pláně komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti, požadovaná hodnota min. 45 MPa.*					
84	K	ostatní 5	Vsakovací zkoušky	kus	14,000	1 350,00	18 900,00	
	P		*Poznámka k položce. Poznámka k položce: Zkoušky hutnění v pláně komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti požadovaná hodnota min. 45 MPa.*					
85	K	ostatní 6	Zaměření stavby a dokumentace skutečného provedení	m	378,500	38,70	14 647,95	
	P		*Poznámka k položce Poznámka k položce: Zkoušky hutnění v pláně komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti, požadovaná hodnota min. 45 MPa*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 07 - Kanalizace splašková

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekt, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakazka byla rozdelena na dve cast: - zakladni a doplnkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH	**2 362 130,45**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 362 130,45	21,00%	496 047,39
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	**2 858 177,84**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVY JIČÍN
Objekt:
SO 07 - Kanalizace splašková

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS VSK, Výškovská 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**2 362 130,45**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 063 494,25
1 - Zemní práce	1 078 701,83
3 - Svislé a kompletní konstrukce	160 562,09
4 - Vodorovné konstrukce	54 790,38
5 - Komunikace	9 460,80
8 - Trubní vedení	640 570,46
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	11 653,44
99 - Přesun hmot	107 755,25
M - Práce a dodávky M	280 546,20
23-M - Montáže potrubí	46 953,00
35-M - Montáž čerpadel, kompl.a vodoh.zař.	230 560,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	726,00
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	2 304,00
000 - Ostatní náklady	18 090,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 07 - Kanalizace splašková

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 362 130,45**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 063 494,25	
	D	1	Zemní práce				1 078 701,83	
1	K	113107153	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	4,800	27,00	129,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		ul.Hřbitovní					
	VV		4,00*1,20		4,800			
	VV		Součet		4,800			
2	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	4,800	27,90	133,92	CS ÚRS 2017 01
	VV		ul.Hřbitovní					
	VV		4,00*1,20		4,800			
	VV		Součet		4,800			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	37,80	1 512,00	CS ÚRS 2017 01
4	K	115101301.1	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	40,000	25,20	1 008,00	
5	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	47,700	18,90	901,53	CS ÚRS 2017 01
	VV		Tlaková kanalizace					
	VV		(178,00-19,00)*1,20*0,25		47,700			
	VV		Součet		47,700			
6	K	132201202.2	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	703,905	147,50	103 896,86	CS ÚRS 2017 01
	VV		Gravitační kanalizace, průměrná hloubka 2,35 m, HTÚ – 0,6 m					
	VV		252,00*1,75*1,20		529,200			
	VV		Rozšíření pro kanalizační šachty 5%					
	VV		529,20*0,05		26,460			
	VV		Kanalizační přípojky, průměrná hloubka od HTÚ 1,20 m					
	VV		85,00*1,20*1,00		102,000			
	VV		Tlaková kanalizace, průměrná hloubka 1,65 m, protlak 19,0 m					
	VV		(178,00+7,00-19,00)*1,65*0,90		246,510			
	VV		Rozšíření pro šachty a jámy protlaku 5%					
	VV		246,51*0,05		12,326			
	VV		čerpací stanice					
	VV		4,20*4,20*5,05		89,082			
	VV		Součet		1 005,578			
	VV		Zemina 3. tř. těžitelnosti 70%					
	VV		1005,578*0,70		703,905			
7	K	132201209.2	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	703,905	15,30	10 769,75	CS ÚRS 2017 01
8	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	301,673	322,20	97 199,04	CS ÚRS 2017 01
	VV		Zemina 4. tř. těžitelnosti 30 %					
	VV		1005,578*0,30		301,673			
	VV		Součet		301,673			
9	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	301,673	35,10	10 588,72	CS ÚRS 2017 01
10	K	141721116	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 225 mm v hornině tř 1 až 4	m	19,000	1 336,50	25 393,50	CS ÚRS 2017 01
11	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh m do 2 m	m2	1 633,800	61,20	99 988,56	CS ÚRS 2017 01
	VV		Gravitační kanalizace					
	VV		252,00*1,75*2		882,000			
	VV		Kanalizační přípojky					
	VV		85,00*1,20*2		204,000			
	VV		Tlaková kanalizace					
	VV		(178,00+7,00-19,00)*1,65*2		547,800			
	VV		Součet		1 633,800			
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 633,800	10,80	17 645,04	CS ÚRS 2017 01
13	K	151301103	Zřízení hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	84,840	285,30	24 204,85	CS ÚRS 2017 01
	VV		Pažení jámy čerpací stanice					
	VV		4,20*4*5,05		84,840			
	VV		Součet		84,840			
14	K	151301113	Odstranění hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	84,840	84,60	7 177,46	CS ÚRS 2017 01
15	K	161101101.1	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	502,890	48,60	24 440,45	CS ÚRS 2017 01
	VV		1005,78*0,50		502,890			
	VV		Součet		502,890			
16	K	162701105.1.1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	735,282	173,70	127 718,48	
	VV		Obsyp a lože potrubí					
	VV		gravitační kanalizace					
	VV		256,00*1,20*1,75		537,600			
	VV		Přípojky					
	VV		85,00*1,00*1,20		102,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Tlaková kanalizace					
	VV		(178,00+7,00-19,00)*0,90*0,50		74,700			
	VV		Čerpací stanice					
	VV		2,30*2,30*pi/4*5,05		20,982			
	VV		Součet		735,282			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	735,282	13,50	9 926,31	CS ÚRS 2017 01
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 323,504	110,00	145 585,44	CS ÚRS 2017 01
	VV		735,26*1,80		1 323,504			
	VV		Součet		1 323,504			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	662,538	90,00	59 628,42	CS ÚRS 2017 01
	VV		1005,78		1 005,780			
	VV		Odpočet					
	VV		Gravitační kanalizace					
	VV		252,00*0,65*1,20*-1		-196,560			
	VV		Kanalizační přípojky					
	VV		85,00*0,60*1,00*-1		-51,000			
	VV		Tlakové kanalizace					
	VV		(178,00+7,00-19,00)*0,50*0,30*-1		-74,700			
	VV		čerpací stanice					
	VV		2,30*2,30*pi/4*5,05*-1		-20,982			
	VV		Součet		662,538			
20	*M*	*583312020*	*štěrkodrť netříděná do 100 mm antibolil*	*t*	*643,921*	*316,80*	*203 994,17*	*CS ÚRS 2017 01*
	VV		390,255*1,65		643,921			
	VV		Součet		643,921			
21	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	268,580	49,50	13 294,71	CS ÚRS 2017 01
	VV		Gravitační kanalizace, průměrná hloubka 2,35 m, HTU = 0,6 m					
	VV		252,00*1,20*0,55		166,320			
	VV		Kanalizační přípojky, průměrná hloubka od HTU 1,20 m					
	VV		85,00*1,00*0,50		42,500			
	VV		Tlaková kanalizace, průměrná hloubka 1,65 m, profiak 19,0 m					
	VV		(178,00+7,00-19,00)*0,90*0,40		59,760			
	VV		Součet		268,580			
22	*M*	*583312010*	*štěrkopísek frakce 0-22*	*t*	*448,529*	*120,00*	*53 823,48*	*CS ÚRS 2017 01*
	VV		268,58*1,67 "Přepočtené koeficientem množství		448,529			
23	K	180404111	Založení hřištového trávníku výsevem na vrstvě ornice	m2	477,000	62,10	29 621,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		Tlaková kanalizace					
	VV		(178,00-19,00)*3,00		477,000			
	VV		Součet		477,000			
24	*M*	*005724100.1*	*osivo směs travní parková*	*kg*	*12,402*	*89,10*	*1 105,02*	*CS ÚRS 2017 01*
	VV		477*0,026 "Přepočtené koeficientem množství		12,402			
25	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	190,800	36,00	6 868,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		Tlaková kanalizace					
	VV		(178,00-19,00)*1,20		190,800			
	VV		Součet		190,800			
26	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	477,000	2,70	1 287,90	CS ÚRS 2017 01
27	K	183403153.1	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	477,000	1,80	858,60	CS ÚRS 2017 01
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				160 562,09	
28	K	320101112	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti nad 1000 do 5000 kg	m3	20,952	1 594,00	33 235,49	CS ÚRS 2017 01
	VV		Čerpací stanice					
	VV		2,30*2,30*pi/4*5,05		20,982			
	VV		Součet		20,982			
29	*M*	*592261000.1*	*nádrž betonová prefabrikovaná kruhová PNK Q.1 2000/175 BZP*	*kus*	*1,000*	*66 204,00*	*66 204,00*	
30	*M*	*592261000.3*	*skruž PNK-Q.1 200/150 SKP*	*kus*	*2,000*	*4 050,00*	*8 100,00*	
31	*M*	*592261200.2*	*deska zákrytová TZK-Q.1 200, tl. 200mm, atyp*	*kus*	*1,000*	*8 550,00*	*8 550,00*	
32	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	260,000	27,81	7 230,60	CS ÚRS 2017 01
33	K	386110102	Montáž odlučovače lehkých kapalin betonového průtoku 5 l/s	kus	1,000	1 332,00	1 332,00	CS ÚRS 2017 01
34	*M*	*594313000*	*odlučovač látek betonový, objem kalojemu 0,5 m3, jmenovitý průtok 5 l/s*	*kus*	*1,000*	*35 910,00*	*35 910,00*	*CS ÚRS 2017 01*
	P		*Poznámka k položce:* *ceny sestav jsou uvedeny bez plovákového uzávěru*					
	D	4	Vodorovné konstrukce				54 790,38	
35	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	4,500	180,00	810,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,00*1,50		4,500			
	VV		Součet		4,500			
36	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	56,326	825,30	46 485,85	CS ÚRS 2017 01
	VV		Gravitační kanalizace, průměrná hloubka 2,35 m, HTU = 0,6 m					
	VV		252,00*0,10*1,20		30,240			
	VV		Kanalizační přípojky, průměrná hloubka od HTU 1,20 m					
	VV		85,00*0,10*1,00		8,500			
	VV		Tlaková kanalizace, průměrná hloubka 1,65 m, profiak 19,0 m					
	VV		(178,00+7,00-19,00)*0,10*0,90		14,940			
	VV		čerpací stanice					
	VV		4,20*4,20*0,15		2,646			
	VV		Součet		56,326			
37	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	12,000	72,00	864,00	CS ÚRS 2017 01
38	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	14,000	126,00	1 764,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	4,000	133,20	532,80	CS ÚRS 2017 01
40	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	4,000	148,50	594,00	CS ÚRS 2017 01
41	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	3,000	165,60	496,80	CS ÚRS 2017 01
42	M	592241770.1	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x12x12 cm	kus	3,000	301,50	904,50	
43	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,938	2 493,00	2 338,43	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,50*2,50*0,15		0,938			
	VV		Součet		0,938			
	D	5	Komunikace				9 460,80	
44	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	16,800	148,50	2 494,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		4,80+12,00		16,800			
	VV		Součet		16,800			
45	K	565136111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 50 mm š do 3 m	m2	4,800	229,50	1 101,60	CS ÚRS 2017 01
46	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4,800	279,00	1 339,20	CS ÚRS 2017 01
47	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	12,000	193,50	2 322,00	CS ÚRS 2017 01
48	M	592450380	dlažba zámková H PROFIL RIBE 20x16,5x6 cm přírodní	m2	12,000	183,60	2 203,20	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: spotřeba: 36 kus/m2					
	D	8	Trubní vedení				640 570,46	
49	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	12,000	422,10	5 065,20	CS ÚRS 2017 01
50	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	7,000	220,50	1 543,50	CS ÚRS 2017 01
51	M	59710720	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN250mm l 2,50m spojovací systém C Třída_160	m	7,105	892,80	6 343,34	CS ÚRS 2017 01
	VV		7*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		7,105			
52	K	871254301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 90x5,4	m	178,000	71,73	12 767,94	CS ÚRS 2017 01
53	M	286134150	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17, navin se signalizační vrstvou, 90 x 5,4 mm	m	178,000	139,50	24 831,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: KP204083W, SYSTÉM EKOPLASTIK PPR					
54	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	53,000	300,60	15 931,80	CS ÚRS 2017 01
55	K	871324301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 160x9,5	m	19,000	82,98	1 576,62	CS ÚRS 2017 01
56	M	286134190	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17, navin se signalizační vrstvou, 160 x 9,5 mm	m	20,000	408,60	8 172,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: KP204129W, SYSTÉM EKOPLASTIK PPR					
57	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	32,000	360,00	11 520,00	CS ÚRS 2017 01
58	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	32,000	108,00	3 456,00	CS ÚRS 2017 01
59	M	286147220	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 200mm, dl. 5m	kus	6,560	1 824,30	11 967,41	CS ÚRS 2017 01
	VV		32*0,205 "Přepočtené koeficientem množství		6,560			
60	K	871360410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	221,000	126,00	27 846,00	CS ÚRS 2017 01
61	M	286147260	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 5m	kus	45,305	2 743,20	124 280,68	CS ÚRS 2017 01
	VV		221*0,205 "Přepočtené koeficientem množství		45,305			
62	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	kus	18,000	200,70	3 612,60	CS ÚRS 2017 01
63	M	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	10,000	162,00	1 620,00	CS ÚRS 2017 01
64	M	286149480	elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 90	kus	2,000	417,60	835,20	CS ÚRS 2017 01
65	M	286149360	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90	kus	1,000	409,50	409,50	CS ÚRS 2017 01
66	M	286149600	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 90	kus	1,000	434,70	434,70	CS ÚRS 2017 01
67	M	286123940	příruba PP-V PN10/16, d 90 DN80	kus	2,000	282,60	565,20	CS ÚRS 2017 01
68	M	286123600	nákružek lemový PE100 SDR17, d 90	kus	2,000	129,60	259,20	CS ÚRS 2017 01
69	K	877350320	Montáž odboček na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	6,000	335,70	2 014,20	CS ÚRS 2017 01
70	M	286147700	odbočka 45st. UREA/UR 250/200mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	6,000	2 381,40	14 288,40	CS ÚRS 2017 01
71	K	891247111.1	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	212,40	212,40	CS ÚRS 2017 01
72	M	D81008012516	SOUPRAVA PROPLACHOVACI NA ODPADNI VODU 80/1,25 m	kus	1,000	14 571,00	14 571,00	
73	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	178,000	13,05	2 322,90	CS ÚRS 2017 01
74	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnicím vakem ucpávkovým	úsek	12,000	817,20	9 806,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"kontrolní šachty" 12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
75	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	253,000	23,04	5 829,12	CS ÚRS 2017 01
	VV		221,00+32,00		253,000			
	VV		Součet		253,000			
76	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000	5 589,00	33 534,00	CS ÚRS 2013 01
77	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1,727	3 411,00	5 890,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		šachta v ul. Hřbitovní					
	VV		0,76*0,20		0,156			
	VV		čerpací stanice					
	VV		2,00*2,00*pi/4*0,50		1,571			
	VV		Součet		1,727			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	7,000	8 901,00	62 307,00	CS ÚRS 2017 01
79	M	592241630	*skruž betonová přechodová TBR-O 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm*	kus	9,000	938,70	8 448,30	CS ÚRS 2017 01
80	M	592243050	*skruž betonová šachetní TBS-Q 1 100/50 D100x50x12 cm*	kus	3,000	725,40	2 176,20	CS ÚRS 2017 01
81	M	592243070	*skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm*	kus	3,000	1 228,50	3 685,50	CS ÚRS 2017 01
82	M	592243050	*skruž betonová šachetní TBS-Q 1 100/25 D100x25x12 cm*	kus	9,000	504,90	4 544,10	CS ÚRS 2017 01
83	M	592243370	*dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm*	kus	8,000	7 317,00	58 536,00	CS ÚRS 2017 01
84	K	894411221	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno kamenina	kus	1,000	10 260,00	10 260,00	CS ÚRS 2017 01
85	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné	kus	6,000	2 205,00	13 230,00	CS ÚRS 2017 01
86	K	894812205	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné	kus	3,000	2 403,00	7 209,00	CS ÚRS 2017 01
87	K	894812206	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné 30°,60°,90°	kus	1,000	2 970,00	2 970,00	CS ÚRS 2017 01
88	K	894812207	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 s přítokem tvaru T	kus	1,000	2 970,00	2 970,00	CS ÚRS 2017 01
89	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	11,000	1 539,00	16 929,00	CS ÚRS 2017 01
90	K	894812241	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	11,000	710,10	7 811,10	CS ÚRS 2017 01
91	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	11,000	63,81	701,91	CS ÚRS 2017 01
92	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	kus	11,000	3 132,00	34 452,00	CS ÚRS 2017 01
93	K	899311113	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	9,000	412,20	3 709,80	CS ÚRS 2017 01
94	M	552434440.1	*poklop kruhový litinový D600 D 400*	kus	9,000	2 260,80	20 347,20	
95	K	899401113.1	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	647,10	647,10	CS ÚRS 2017 01
96	M	422914520	*poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80*	kus	1,000	902,70	902,70	CS ÚRS 2017 01
97	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,000	210,60	421,20	CS ÚRS 2017 01
98	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	159,000	37,44	5 952,96	CS ÚRS 2017 01
99	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	159,000	9,72	1 545,48	CS ÚRS 2017 01
	VV		179,00 19,00		159,000			
	VV		Součet		159,000			
100	K	899913133	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 150	kus	2,000	653,40	1 306,80	CS ÚRS 2017 01
101	K	8999nab1.2	Drobný spojovací materiál (těsnění, mazadl prostředky)	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				11 653,44	
102	K	915131213.1	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	14,000	184,50	2 583,00	CS ÚRS 2017 01
103	M	592174100	*obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II jst 100x10x25 cm*	kus	14,000	64,80	907,20	CS ÚRS 2017 01
104	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	9,200	45,00	414,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		4,00*2+1,20		9,200			
	VV		Součet		9,200			
105	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	1,000	5 535,00	5 535,00	CS ÚRS 2017 01
106	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	33,651	45,00	1 514,30	
	VV		3,739*9 "Přepočtené koeficientem množství		33,651			
107	K	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	3,739	34,20	127,87	
108	K	979099155	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	3,739	153,00	572,07	
	D	99	Přesun hmot				107 755,25	
109	K	998225111.2	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 279,772	54,27	69 453,23	CS ÚRS 2017 01
110	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	50,068	765,00	38 302,02	CS ÚRS 2017 01
	D	M	Práce a dodávky M				280 546,20	
	D	23-M	Montáže potrubí				46 953,00	
111	K	230120104.1	pracovní plošina z kompozitů, rošt	kpl	1,000	22 500,00	22 500,00	
	VV		zahrnuje rošt, nosnou konstrukci, žebřík a zábradlí					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
112	K	230200120	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 150	m	19,000	1 287,00	24 453,00	CS ÚRS 2017 01
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				230 560,20	
113	K	350150002.1.1	Montáž čerpadlo ponorné DN 80	kus	2,000	530,10	1 060,20	
	VV		"Zahrnuje montáž čerpadel na vodících tyčích, výtlačného potrubí a el. rozvaděče"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
114	M	426103900.1	*čerpací stanice s ponornými čerpadly 2 ks, 400V 10 l/s H = 10 m*	kpl	1,000	229 500,00	229 500,00	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce: Čerpání znečištěných odpadních vod, tekálí a kalů s celkovým obsahem sušiny max. 10% nevydírajících hmotnostních dílů, obsahujících drobné kusovité látky jako je papír, spláchy z ulic, popř. menší množství hlíny, popela, písku, drobné kousky dřev apod.*					
	VV		čerpadlo ponorné 60 AFP 2 2 kW 400V 10 l/s H = 10 m; 2 ks, průchodnost 76 mm					
	VV		Nožové šoupátko DN80, 3 ks					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		plovákové a tlakové spínače					
	VV		provozní zkoušky					
	VV		-		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				729,00	
115	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,600	1 215,00	729,00	OS ÚRS 2017 01
	D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				2 304,00	
116	K	5802030051	Zkouška těsnosti nádob stabilních přes 5,0 m3	kus	1,000	2 304,00	2 304,00	
	D	000	Ostatní náklady				18 090,00	
117	K	ostatní 3	Dokumentace zhotovitele stavby (dílenská dokumentace)	kpl	1,000	2 700,00	2 700,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Zkoušky hutnění v ploše komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti, požadovaná hodnota min. 45 MPa.*					
118	K	ostatní 4	Zkoušky hutnění	kus	3,000	1 350,00	4 050,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Zkoušky hutnění v ploše komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti, požadovaná hodnota min. 45 MPa.*					
119	K	ostatní 6.2	Zaměření stavby a dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	6 840,00	6 840,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Zkoušky hutnění v ploše komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti, požadovaná hodnota min. 45 MPa.*					
120	K	ostatní 7.1	Provozní řád kanalizace a ČS	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Zkoušky hutnění v ploše komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti, požadovaná hodnota min. 45 MPa.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 08 - Přípojka plynu

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakázka byla rozdělena na dvě části - základní a doplňkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			**287 458,81**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	287 458,81	21,00%	60 366,35
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**347 825,16**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 08 - Přípojka plynu

Místo:	Nový Jičín	Datum:	06.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KORIL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**287 458,81**
HSV - Práce a dodávky HSV	131 801,83
1 Zemní práce	131 801,83
723 - Zdravotechnika	6 908,40
M - Práce a dodávky M	148 748,58
23-M - Montáže potrubí	148 748,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 08 - Přípojka plynu

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**287 458,81**	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				131 801,83	
D	1		Zemní práce				131 801,83	
1	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	6,000	353,70	2 122,20	
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		2*2*1,5		6,000			
2	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	6,000	23,40	140,40	
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		2*2*1,5		6,000			
3	K	132201202.2	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	128,640	147,60	18 987,26	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		134*0,8*1,2		128,640			
4	K	132201209.2	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	128,640	15,30	1 968,19	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		134*0,8*1,2		128,640			
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	321,600	61,20	19 681,92	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		134*1,2*2		321,600			
6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	321,600	10,80	3 473,28	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		134*1,2*2		321,600			
7	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	12,000	72,00	864,00	
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		2*1,5*4		12,000			
8	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	12,000	18,00	216,00	
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		2*1,5*4		12,000			
9	K	161101101.1	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	134,640	48,60	6 543,50	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		128,64+6		134,640			
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	42,880	90,00	3 859,20	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		134*0,8*0,4		42,880			
11	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	42,880	49,50	2 122,56	
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		134*0,8*0,4		42,880			
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	42,880	13,50	578,88	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		134*0,8*0,4		42,880			
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	40,000	110,00	4 400,00	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	134,640	90,00	12 117,60	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		134*0,8*1,2+6		134,640			
15	K	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	134,640	310,50	41 805,72	
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		134*0,8*1,2+6		134,640			
16	M	SPC01	*Bourání živičných povrchů tl. vrstvy 5-10 cm*	*m2*	*4,500*	*153,00*	*688,50*	
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		3*1,5		4,500			
17	M	SPC02	*Řezání spáry v asfaltu nebo betonu tl. vrstvy do 8-10 cm*	*m*	*6,000*	*154,80*	*928,80*	
	P		*Poznámka k položce:* *viz v.č. SO-08_01 - Situace*					
	VV		2*3		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	SPC03	Vyspravení vozovky kamenivo obal 6cm	m2	4,500	711,00	3 199,50	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
	VV		3*1,5		4,500			
19	M	SPC04	Štěrkopísek frakce 0-8 mm, vč. dovozu	m3	42,880	139,50	5 981,76	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
	VV		134*0,8*0,4		42,880			
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	42,880	49,50	2 122,56	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
	VV		134*0,8*0,4		42,880			
	D	723	Zdravotechnika				6 908,40	
21	K	723111206	Potrubí ocelové s tovární izolací Bralen DN 40	m	4,000	525,50	2 106,00	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
22	K	723150312.1	Potrubí ocelové s tovární izolací Bralen DN50	m	2,000	538,20	1 076,40	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
23	K	723231165.1	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s kulí, vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	801,00	801,00	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
24	K	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s kulí vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	1 152,00	1 152,00	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
25	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s kulí, vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	1 773,00	1 773,00	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
	D	M	Práce a dodávky M				148 748,58	
	D	23-M	Montáže potrubí				148 748,58	
26	K	230205031	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 40 mm, tl. stěny 3,7 mm	m	49,000	202,50	9 922,50	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
27	M	286139120	potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návin 100 m, tyče 6m, 40 x 3,7 mm	m	49,000	58,50	2 866,50	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
28	M	286159700	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 40	kus	5,000	103,50	517,50	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
29	M	286159710	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 50	kus	5,000	153,00	765,00	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
30	K	230205035	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 50 mm, tl. stěny 4,6 mm	m	85,000	225,00	19 125,00	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
31	M	286139130	potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6 0,4 MPa, návin 100 m, tyče 6m, 50 x 4,6 mm	m	85,000	86,40	7 344,00	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
32	K	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	m	134,000	22,50	3 015,00	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
	VV		85+49		134,000			
33	M	286149320	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 40	kus	5,000	294,30	1 471,50	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
34	M	286149330	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 50	kus	7,000	346,50	2 425,50	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
35	M	R01.1	Napojení na STL ve stávající regulační stanici, úpravy, prostup	hod	48,000	495,00	23 760,00	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO 08_01 - Situace					
36	M	R02.1	Přechodka PE/ocel - d40/DN32	kus	2,000	297,00	594,00	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO 08_01 - Situace					
37	M	R03.1	Přechodka PE/ocel - d50/DN40	kus	1,000	406,80	406,80	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
38	M	R05.1	Signalizační vodič D+MTZ	m	150,000	37,80	5 670,00	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO 08_01 - Situace					
39	M	R06.1	Fólie výstražná 330x1,2 mm, žlutá	kg	45,000	47,70	2 146,50	
	P		Poznámka k položce: viz v.č. SO-08_01 - Situace					
40	M	R21	Vytýčení sítí, sondy	m	134,000	138,60	18 572,40	
41	M	R22	Geodetické zaměření	m	134,000	73,80	9 889,20	
42	M	R23	MTZ elektrotvarovek	kus	22,000	315,00	6 930,00	
43	M	R24	HZS zkoušky v rámci montážních prací, výchozí revize	hod	48,000	495,00	23 760,00	
44	M	998.01	Přesun hmot	t	0,120	79 726,50	9 567,13	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 09 - Přeložka vodovodního řadu

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25557225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25557225
Projektant:		IČ:	
	KORIL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		D.Č:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakázka byla rozdělena na dvě části - základní a doplňkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			2 434 341,89
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 434 341,89	21.00%	511 211,80
snížená	0,00	15.00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**2 945 553,69**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 09 - Přeložka vodovodního řadu

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**2 434 341,89**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 408 061,89
1 - Zemní práce	715 440,49
4 - Vodorovné konstrukce	40 398,44
5 - Komunikace	9 324,00
8 - Trubní vedení	1 587 316,73
9 - Ostatní konstrukce a práce bourání	13 738,56
99 - Přesun hmot	40 843,67
M - Práce a dodávky M	607,50
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	607,50
000 - Ostatní náklady	25 672,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 09 - Přeložka vodovodního řadu

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Ucena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 434 341,89**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 408 061,89	
	D	1	Zemní práce				716 440,49	
1	K	113107213	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	9,600	27,00	259,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		8,00*1,20		9,600			
	VV		Součet		9,600			
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	9,600	27,90	267,84	CS ÚRS 2017 01
3	K	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	32,000	171,90	5 500,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		8,00*4,00		32,000			
	VV		Součet		32,000			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	37,80	1 512,00	CS ÚRS 2017 01
5	K	115101301.1	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	40,000	25,20	1 008,00	
6	K	119001401.1	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,400	230,40	552,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		2*1,20		2,400			
	VV		Součet		2,400			
7	K	119001421.1	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	147,60	885,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		5*1,20		6,000			
	VV		Součet		6,000			
8	K	120001101.2	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	29,400	217,80	6 403,32	
	VV		(2,40+6,00)*2,00*1,75		29,400			
	VV		Součet		29,400			
9	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	124,350	18,90	2 350,22	CS ÚRS 2017 01
	VV		(67,50+160,00+175,00-8,00)*1,20*0,25		124,350			
	VV		Součet		124,350			
10	K	130901121	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	2,000	4 289,40	8 578,80	CS ÚRS 2017 01
11	K	132201202.2	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	899,457	147,60	132 759,85	CS ÚRS 2017 01
	VV		Průměrná hloubak výkopu 1,75 m					
	VV		DN300					
	VV		(67,50+160,00)*1,75*1,20		519,750			
	VV		DN200					
	VV		175,00*1,75*1,10		336,875			
	VV		Mezisoučet		856,625			
	VV		rozšíření pro montáž suchovodu a propojů 5%					
	VV		856,63*0,05		42,832			
	VV		Součet		899,457			
12	K	132201209.2	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	899,457	15,30	13 761,69	CS ÚRS 2017 01
13	K	132202101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	14,700	621,00	9 128,70	CS ÚRS 2013 01
	VV		kopané sondy v místech podzemních vedení					
	VV		7*2,00*0,60*1,75		14,700			
	VV		Součet		14,700			
14	K	132202209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	14,700	94,50	1 389,15	CS ÚRS 2013 01
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 450,750	61,20	88 785,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		(67,50+160,00+175,00-8,00)*1,75*2		1 450,750			
	VV		Součet		1 450,750			
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 450,750	10,80	15 668,10	CS ÚRS 2017 01
17	K	161101101.1	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	502,788	48,60	24 435,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		(899,46+14,70)*0,55		502,788			
	VV		Součet		502,788			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	323,400	90,00	29 106,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		obsyp a lože potrubí					
	VV		(67,50+160,00)*1,20*0,75		207,900			
	VV		175,00*1,10*0,60		115,500			
	VV		Součet		323,400			
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	323,400	13,50	4 365,90	CS ÚRS 2017 01
20	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	582,120	110,00	64 033,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		323,40*1,80		582,120			
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	590,760	90,00	53 168,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		899,46+14,70-323,400		590,760			
22	M	583312020	*štěrkodrť netříděná do 100 mm amfibolit*	t	10,080	316,80	3 193,34	CS ÚRS 2017 01
	VV		zásyp rýhy v kmunikaci					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8,00*1,20*(1,75-0,70)		10,080			
	VV		Součet		10,080			
23	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	502,914	219,60	110 439,91	CS ÚRS 2013 01
24	M	583373310	štěrkopísek frakce 0-22	t	502,914	120,00	60 349,68	CS ÚRS 2017 01
25	K	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 243,500	27,90	34 693,65	
	VV		(67,50+180,00+175,00-8,00)*3,00		1 243,500			
	VV		Součet		1 243,500			
26	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	31,088	157,50	4 896,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		1243,50*0,025		31,088			
	VV		Součet		31,088			
27	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovností do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	1 243,500	12,60	15 668,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		(67,50+180,00+175,00-8,00)*3,00		1 243,500			
	VV		Součet		1 243,500			
28	K	181301104	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	497,400	46,80	23 278,32	CS ÚRS 2017 01
	VV		(67,50+180,00+175,00-8,00)*1,20		497,400			
	VV		Součet		497,400			
	D	4	Vodorovné konstrukce				40 398,44	
29	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	48,950	825,00	40 398,44	CS ÚRS 2017 01
	VV		(67,50+180,00)*1,20*0,10		29,700			
	VV		175,00*1,10*0,10		19,250			
	VV		Součet		48,950			
	D	5	Komunikace				9 324,00	
30	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	9,600	67,50	648,00	CS ÚRS 2017 01
31	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	9,600	148,50	1 425,60	CS ÚRS 2017 01
32	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	9,600	211,50	2 030,40	CS ÚRS 2017 01
33	K	577144211.1	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	20,000	261,00	5 220,00	CS ÚRS 2017 01
	D	8	Trubní vedení				1 587 315,73	
34	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	2,000	178,20	356,40	CS ÚRS 2017 01
35	M	552530030	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 150 mm	m	2,000	1 757,70	3 515,40	CS ÚRS 2017 01
36	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	2,000	192,60	385,20	CS ÚRS 2017 01
37	M	552530040	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 200 mm	m	2,000	2 377,80	4 755,60	CS ÚRS 2017 01
38	M	552910330	kroužek těsnící gumový TYTON-SIT-PLUS DN 200 pro vodovodní potrubí (EPDM)	kus	4,000	1 096,20	4 384,80	CS ÚRS 2017 01
39	K	851371131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	m	69,000	237,60	16 394,40	CS ÚRS 2017 01
40	M	552530060	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 300 mm	m	69,000	3 998,70	275 910,30	CS ÚRS 2017 01
41	M	552910350	kroužek těsnící gumový TYTON-SIT-PLUS DN 300 pro vodovodní potrubí (EPDM)	kus	19,000	1 796,40	34 131,60	CS ÚRS 2017 01
42	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	598,50	1 197,00	CS ÚRS 2017 01
43	M	552540490	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 100 mm	kus	1,000	1 553,40	1 553,40	CS ÚRS 2017 01
44	M	552536910	příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm X DN 100 mm	kus	1,000	547,20	547,20	CS ÚRS 2017 01
45	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	2,000	909,00	1 818,00	CS ÚRS 2017 01
46	M	552532930	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 150 mm délka 1000 mm	kus	1,000	4 823,10	4 823,10	CS ÚRS 2017 01
47	M	710215017016	PŘÍRUBA DVOUKOMOROVÁ LITINA 150/170	KS	1,000	6 385,50	6 385,50	
48	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	10,000	990,00	9 900,00	CS ÚRS 2017 01
49	M	552523000	tvarovka přírubová s hladkým koncem F F DN 80 PN 10-16-25-40 natural	kus	1,000	915,30	915,30	CS ÚRS 2017 01
50	M	799420000010	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 200 (198-230)	KS	3,000	7 685,10	23 055,30	
51	M	79/420000016	SYNOFLEX - SPOJKA 200 (198 230)	KS	2,000	10 451,70	20 903,40	
52	M	552539440	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 200-45°	kus	2,000	3 461,40	6 922,80	CS ÚRS 2017 01
53	M	552536640	příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm X DN 200 mm	kus	2,000	1 260,00	2 520,00	CS ÚRS 2017 01
54	K	857372122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	13,000	1 593,00	20 709,00	CS ÚRS 2017 01
55	M	552594750	koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 300-45°	kus	2,000	8 199,00	16 398,00	CS ÚRS 2017 01
56	M	552538980	tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN300 L150 mm	kus	1,000	10 080,00	10 080,00	CS ÚRS 2017 01
57	M	552536290	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 300 mm DN 300/150 mm	kus	2,000	5 230,80	10 461,60	CS ÚRS 2017 01
58	M	552533370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 300 mm délka 1000 mm	kus	1,000	15 822,90	15 822,90	CS ÚRS 2017 01
59	M	710230032610	PŘÍRUBA DVOUKOMOROVÁ LITINA 300/326	KS	2,000	22 498,20	44 996,40	
60	M	552534950	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 300 mm	kus	2,000	5 913,90	11 827,80	CS ÚRS 2017 01
61	M	552536300	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 300 mm DN 300/200 mm	kus	1,000	5 230,80	5 230,80	CS ÚRS 2017 01
62	M	79/430000016	SYNOFLEX - SPOJKA 300 (313 356)	KS	1,000	22 498,20	22 498,20	
63	K	857373131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 300	kus	1,000	1 089,00	1 089,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	M	552538320	tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMB-kus DN 300/80 mm	kus	1,000	32 040,00	32 040,00	CS ÚRS 2017 01
65	K	857374122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 300	kus	2,000	2 304,00	4 608,00	CS ÚRS 2017 01
66	M	552507530	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 300x200 PN 10 natural	kus	2,000	12 108,60	24 217,20	CS ÚRS 2017 01
67	K	871351152	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 225 x 13,4 mm	m	175,000	162,00	28 350,00	CS ÚRS 2017 01
68	M	286136270	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 225x13,4, L=12m	m	175,000	578,70	101 272,50	CS ÚRS 2017 01
69	K	871381152	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 355 x 21,1 mm	m	180,000	207,00	37 260,00	CS ÚRS 2017 01
70	M	286136310	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 355x21,1, L=12m	m	180,000	1 469,70	264 546,00	CS ÚRS 2017 01
71	K	877321101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 160	kus	4,000	291,60	1 166,40	CS ÚRS 2017 01
72	M	286123980	příruba PP-V PN10/16, d 160 DN150	kus	1,000	643,50	643,50	CS ÚRS 2017 01
73	M	286123940	příruba PP-V PN10/16, d 90 DN80	kus	1,000	282,60	282,60	CS ÚRS 2017 01
74	M	286120640	nákružek lemový PE100 SDR17, d 160	kus	1,000	295,20	295,20	CS ÚRS 2017 01
75	M	286123600	nákružek lemový PE100 SDR17, d 90	kus	1,000	129,60	129,60	CS ÚRS 2017 01
76	K	877351102	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 225	kus	23,000	408,60	9 397,80	CS ÚRS 2017 01
77	M	286159810	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 225	kus	17,000	834,30	14 183,10	CS ÚRS 2017 01
78	M	286149660	elektro T-kus revizní armovaný, PE 100, PN 16, d 225	kus	1,000	5 163,30	5 163,30	CS ÚRS 2017 01
79	M	286149830	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 225-160	kus	1,000	5 003,10	5 003,10	CS ÚRS 2017 01
80	M	286149420	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 225	kus	1,000	4 399,20	4 399,20	CS ÚRS 2017 01
81	M	286123510	nákružek lemový PE 100 SDR11 d 225	kus	1,000	594,00	594,00	CS ÚRS 2017 01
82	M	286124010	příruba PP-V PN10/16, d 225 DN200	kus	1,000	857,70	857,70	CS ÚRS 2017 01
83	M	286148690	koleno 45°, SDR 17, PE 100, PN 10, d 225	kus	1,000	7 117,20	7 117,20	CS ÚRS 2017 01
84	K	877381101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 355	kus	47,000	554,40	26 056,80	CS ÚRS 2017 01
85	M	286159850	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 355	kus	37,000	4 679,10	173 126,70	CS ÚRS 2017 01
86	M	286149550	elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 250	kus	2,000	7 923,60	15 847,20	CS ÚRS 2017 01
87	M	286124050	příruba PP-V PN10/16, d 355 DN350	kus	3,000	3 154,50	9 463,50	CS ÚRS 2017 01
88	M	286149210	oblouk 45°, SDR 17, PE 100, PN 10, d 355	kus	1,000	11 948,40	11 948,40	CS ÚRS 2017 01
89	M	286123880	nákružek lemový PE100 SDR17 kratký, d 355	kus	3,000	3 498,30	10 494,90	CS ÚRS 2017 01
90	M	286140450	tvarovka navrtávací T-kus bez vrtáku, 280-63	kus	1,000	2 089,80	2 089,80	CS ÚRS 2017 01
91	K	891247111.1	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	212,40	212,40	CS ÚRS 2017 01
92	M	9071080000016	VENTIL ODVZDUSNOVACI TLAKOVY PN 0-16 80 PN 0-16	KS	1,000	27 729,00	27 729,00	
93	K	891311222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 150	kus	2,000	990,00	1 980,00	CS ÚRS 2017 01
94	M	422213060	šoupátko pitná voda AVK, GGG50 F4, PN10/16 DN 150 x 210 mm	kus	2,000	4 100,40	8 200,80	CS ÚRS 2017 01
95	K	891312312	Montáž přírubového vodoměru DN 150 v šachtě	kus	1,000	3 150,00	3 150,00	CS ÚRS 2017 01
96	M	388217200	vodoměr šroubový WP - Dynamic 150/50/16	kus	1,000	23 670,00	23 670,00	CS ÚRS 2017 01
97	K	891351112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	4,000	1 485,00	5 940,00	CS ÚRS 2017 01
98	M	422213030	šoupátko pitná voda AVK, GGG50 F4, PN10/16 DN 80 x 100 mm	kus	1,000	2 341,80	2 341,80	CS ÚRS 2017 01
99	M	422213040	šoupátko pitná voda AVK, GGG50 F4, PN10/16 DN 100 x 190 mm	kus	1,000	2 619,00	2 619,00	CS ÚRS 2017 01
100	M	422213070	šoupátko pitná voda AVK, GGG50 F4, PN10/16 DN 200 x 230 mm	kus	2,000	8 287,20	16 574,40	CS ÚRS 2017 01
127	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65 80mm Rd 1,5m	kus	1,000	2 341,80	2 341,80	CS ÚRS 2020 01
128	M	42291074	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150mm Rd 1,5 m	kus	1,000	2 619,00	2 619,00	CS ÚRS 2016 01
129	M	42291075	souprava zemní pro šoupátka DN 200mm Rd 1.5m	kus	2,000	3 420,00	6 840,00	CS ÚRS 2020 01
101	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	422,500	23,04	9 734,40	CS ÚRS 2017 01
102	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	422,500	59,13	24 982,43	CS ÚRS 2017 01
103	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000	5 589,00	33 534,00	CS ÚRS 2013 01
104	K	894302171	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ZB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	0,500	3 303,00	1 651,50	CS ÚRS 2017 01
105	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	336,60	1 346,40	CS ÚRS 2017 01
106	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	4,000	351,00	1 404,00	CS ÚRS 2017 01
107	K	899401113.1	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	647,10	647,10	CS ÚRS 2017 01
108	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,000	302,70	302,70	CS ÚRS 2017 01
109	K	899712111.1	Orientační tabulky na zdivu	kus	4,000	181,80	727,20	CS ÚRS 2017 01
110	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	1,000	210,60	210,60	CS ÚRS 2017 01
111	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	422,500	37,44	15 818,40	CS ÚRS 2017 01
112	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	422,500	9,72	4 106,70	CS ÚRS 2017 01
113	K	8999nab1.3	Drobný spojovací materiál (těsnění, šrouby, matice, podložky)	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				13 738,56	
114	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	16,000	45,00	720,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		8.00*2		16,000			
	VV		Součet		16,000			
115	K	971052451	Vybourání nebo prorážení otvorů v ZB příčkách a zdech pl do 0,25 m2 tl do 450 mm	kus	2,000	1 413,00	2 826,00	CS ÚRS 2017 01
116	K	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	15,664	58,50	916,34	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
117	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	140,976	45,00	6 343,92	
	VV		15,664*9 "Přepočtené koeficientem množství		140.976			
118	K	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	15,664	34,20	535.71	
119	K	979099155	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	15,664	153,00	2 396,59	
	D	99	Přesun hmot				40 843,67	
120	K	998225111.1.1	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	530,262	54,27	28 777,32	
121	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	15,773	765,00	12 066,35	CS ÚRS 2017 01
	D	M	Práce a dodávky M				607,50	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				607,50	
122	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,500	1 215,00	607,50	CS ÚRS 2017 01
	D	000	Ostatní náklady				25 672,50	
123	K	ostatní 2	Dopravně inženýrská opatření	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
124	K	ostatní 3.1	Dokumentace skutečného provedení a zaměření stavby	m	422,500	18,00	7 605,00	
125	K	ostatní 5	Poplatek za zábor veřejných ploch	m2	1 267,500	9,00	11 407,50	
	VV		422,50*3,00		1 267.500			
	VV		Součet		1 267.500			
126	K	ostatní 6.3	Krácený rozbor vody	kus	2,000	1 080,00	2 160,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 09 - Přeložka vodovodního řadu
Soupis:
SO 09 A - Suchovod

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uhazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakázka byla rozdělena na dvě části - základní a opcionovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a samostatně užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			**256 346,10**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	256 346,10	21.00%	53 832,68
snížená	0,00	15.00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**310 178,78**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 09 - Přeložka vodovodního řadu
Soupis:
SO 09 A - Suchovod

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu	Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		**256 346,10**
HSV	Práce a dodávky HSV	247 706,10
8	Trubní vedení	247 706,10
000	Ostatní náklady	8 640,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 09 - Přeložka vodovodního řadu
Soupis:
SO 09 A - Suchovod

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**256 346,10**	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				247 706,10	
D		8	Trubní vedení				247 706,10	
29	K	857352122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	4,000	990,00	3 960,00	CS ÚRS 2017 01
31	M	7994?0000010.1	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 200 (198-280)	KS	3,000	10 451,70	31 355,10	
101	M	797415000010	SYNOFLEX - SPOJKA 150 (155-192)	KS	1,000	6 355,50	6 355,50	
36	K	857372122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	1,000	1 593,00	1 593,00	CS ÚRS 2017 01
38	M	552536290.1	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 300 mm DN 300/150 mm	kus	1,000	5 091,30	5 091,30	CS ÚRS 2017 01
52	K	871321151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 160 x 9,5 mm	m	240,000	82,98	19 915,20	CS ÚRS 2017 01
53	M	286136240	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 160x9,5, L=12m	m	240,000	292,50	70 200,00	CS ÚRS 2017 01
66	K	877321101.1	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 160	kus	32,000	291,60	9 331,20	CS ÚRS 2017 01
67	M	286120980.1	příruba PP-V PN10/16, d 160 DN150	kus	4,000	643,50	2 574,00	CS ÚRS 2017 01
125	M	286149230	elektrospojka SDR 17, PE 100, PN 16, d 160	kus	4,000	295,20	1 180,80	CS ÚRS 2017 01
126	M	286149390	elektrokoleno 90°, PL 100, PN 16, d 160	kus	10,000	1 667,70	16 677,00	CS ÚRS 2017 01
127	M	286149600	elektroredukce, PL 100, PN 16, d 160-110	kus	1,000	761,40	761,40	CS ÚRS 2017 01
128	M	286149370	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 110	kus	2,000	612,90	1 225,80	CS ÚRS 2017 01
129	M	286123950	příruba PP-V PN10/16, d 110 DN100	kus	2,000	359,10	718,20	CS ÚRS 2017 01
130	M	286123610	nákružek lemový PE100 SDR17, d 110	kus	2,000	160,20	320,40	CS ÚRS 2017 01
68	M	286123640.1	nákružek lemový PE100 SDR17, d 160	kus	4,000	295,20	1 180,80	CS ÚRS 2017 01
133	M	286149700	elektro T-kus redukovaný PE 100, PN 16, d 160-110	kus	1,000	5 253,30	5 253,30	CS ÚRS 2017 01
134	M	286149680	elektro T-kus redukovaný, PE 100, PN 16, d 160 63	kus	2,000	5 253,30	10 506,60	CS ÚRS 2017 01
69	K	877351102.1	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 225	kus	12,000	408,60	4 903,20	CS ÚRS 2017 01
72	M	286149830.1	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 225-160	kus	4,000	5 003,10	20 012,40	CS ÚRS 2017 01
74	M	286123510.1	nákružek lemový PE100 SDR11 d 225	kus	4,000	594,00	2 376,00	CS ÚRS 2017 01
75	M	286124010.1	příruba PP-V PN10/16, d 225 DN200	kus	4,000	857,70	3 430,80	CS ÚRS 2017 01
85	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	827,10	827,10	CS ÚRS 2017 01
86	M	422213040.1	šoupátko pitná voda AVK, GGG50 F4, PN10/16 DN 100 x 190 mm	kus	1,000	2 619,00	2 619,00	CS ÚRS 2017 01
108	K	892271111.1	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	240,000	13,14	3 153,60	CS ÚRS 2017 01
109	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	240,000	25,11	6 026,40	CS ÚRS 2013 01
110	K	892372111.1	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	5 589,00	11 178,00	CS ÚRS 2013 01
124	K	8999nab1.4	Drobný spojovací materiál (těsnění, šrouby, matice, podložky)	kpl	1,000	4 950,00	4 950,00	
D		000	Ostatní náklady				8 640,00	
135	K	ostatní 6.4	Krácený rozbor vody a náklady na přesun hmot	kus	8,000	1 080,00	8 640,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 10 - PŘELOŽKA VTL PLYNOVODU

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakazka byla rozdelena na dve casti - zakladni a doplnkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			**2 000 751,99**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 000 751,99	21,00%	420 157,92
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**2 420 909,91**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
OHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 10 - PŘELOŽKA VTL PLYNOVODU

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - IZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOH Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**2 000 751,99**
1 - Zemní práce	307 293,99
8 - Trubní vedení	1 693 458,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 10 - PŘELOŽKA VTL PLYNOVODU

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 000 751,99**	
D	1		Zemní práce				307 293,99	
1	K	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	400,000	147,60	59 040,00	
2	K	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	400,000	15,30	6 120,00	
3	K	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	785,660	61,20	48 082,39	
4	K	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	785,660	10,80	8 485,13	
5	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	400,000	48,60	19 440,00	
6	K	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	218,868	45,00	9 849,06	
7	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	192,453	173,70	33 429,09	
9	K	174101111R00	Zásyp sypaninou se zhutněním	m3	271,698	51,30	13 938,11	
10	K	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	109,434	219,60	24 031,71	
11	K	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	109,434	504,00	55 154,74	
12	K	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	192,453	126,00	24 249,08	
13	M	58337320	*Štěrkopísek frakce 0 8 C*	m3	39,245	139,50	5 474,68	
D	8		Trubní vedení				1 693 458,00	
21	K	R001	Technologie stopplování včetně bypassu	kp	1,000	435 150,00	435 150,00	
22	K	R002	Potrubí přeložky DN100, N-n, PZM-N včetně montáže	m	230,000	3 006,00	691 380,00	
23	K	R003	Ohyby DN100 (4x90st, 1x68st, 1x86st)	kus	6,000	3 582,00	21 492,00	
24	K	R004	Technika pro pokládku přeložky	kpl	1,000	160 200,00	160 200,00	
25	K	R005	NDT zkoušky	kus	35,000	1 512,00	52 920,00	
26	K	R006	Tlaková zkouška přeložky, sušení plynovodu, revize	kpl	1,000	163 800,00	163 800,00	
27	K	R007	Doizolování svarů, elektrojiskrová zkouška	kpl	1,000	75 780,00	75 780,00	
28	K	R008	Vytýčení plynovodu, geodetické zaměření skutečného stavu	kpl	1,000	41 220,00	41 220,00	
29	K	R009	bezúdržbový orientační sloupek, výstražná fólie	kus	4,000	3 204,00	12 816,00	
30	K	R010	Projektová dokumentace skutečného provedení přeložky plynovodu	kpl	1,000	13 500,00	13 500,00	
31	K	R011	TIČR, účast majitele plynovodu	kpl	1,000	25 200,00	25 200,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 11 - PŘÍPOJKA VN

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ	
	ČR - HZS MSK, Vyškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakázka byla rozdělena na dvě části - základní a doplňkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			**575 830,21**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	575 830,21	21,00%	120 924,34
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**696 754,55**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 11 - PŘÍPOJKA VN

Místo:	Nový Jičín	Datum:	06.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu	Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		**575 830,21**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 11 - PŘÍPOJKA VN

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOTIL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHTAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	M.	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**575 830,21**	
1	K	OKA02	KONCOVNÍK 22KV POLT24D/1XO70-240 120-240	SADA	1,000	20 995,32	20 995,32	
2	K	OGA04	KABEL 22KV AXEKVCE 1X240/25 VOLNĚ JLOZ.	M	810,000	240,26	194 610,60	
3	K	OGA59	KABEL 22KV AXEKVCE 1X240/25 PŘ.VNĚ JLOZ.	M	30,000	240,26	7 207,80	
4	K	OHA40	PŘIPL.NA ZATAH.KABELU V OCHRANNÉ TRUBCE	M	810,000	5,40	4 374,00	
5	K	OHA35	OZNAČENÍ KABELU V ZEMI - BALL MARKER	KS	12,000	323,89	3 886,68	
6	K	OHA37	SVAZKOVÁNÍ 1 ŽÍLY KABELŮ VN	KS	60,000	7,68	460,80	
7	K	OHA56	PŘÍCHYTKA KABELŮ KPZ PŘ.KAB.3X35 NA JB	KS	5,000	458,31	2 291,55	
8	K	EDA38	VÝKOP KABELOVÝHY 50X120CM RUČNĚ,ZEMĚ TŘ.3	M	20,000	410,40	8 208,00	
9	K	EDA36.1	VÝKOP KABELOVÝHY 50X120CM STROJNĚ,ZEMĚ TŘ.3	M	250,000	410,40	102 600,00	
10	K	EDA35	ZÁHOZ KABELOVÝHY 50X120CM RUČNĚ,ZEMĚ TŘ.3	M	270,000	93,60	25 272,00	
11	K	EJA41	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC ,ŠÍŘKA 33 CM	M	270,000	8,10	2 187,00	
12	K	ELA44	TRUBKA KOR.JG 75 KORUFLEX 160/135 OHEBNÁ	M	270,000	128,70	34 749,00	
13	K	EAA18	SEJMUTÍ DRNU	M2	200,000	25,20	5 040,00	
14	K	EQA01	POLOŽENÍ DRNU	M2	50,000	13,50	675,00	
15	K	EQA02	OSETÍ POVRCHU TRÁVOU	M2	50,000	9,90	495,00	
16	K	ENA22	ZATAŽENÍ KABELŮ PŘI KRÍZENÍ	KS	5,000	773,10	3 865,50	
17	K	JRA15	PRUCHODKA - OCPÁVKA HSI 150-K/560 HALUZ	KS	2,000	1 420,20	2 840,40	
18	K	JRA23	VÍKO HSI 150-D/58 HR.19 56MM ZA TEPLA	KS	1,000	3 857,40	3 857,40	
19	K	JRA19	VÍKO SYSTEM. UZAVŘENÉ HSI 150 D	KS	1,000	3 156,10	3 156,10	
20	K	ENA24	ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ PROVIZORNÍ LÁVKY	M	2,000	106,20	212,40	
21	K	JHA05	ZEBŘÍK PROVOZUJÍCÍ 4,9M JB220-250 NA ZEMI	SADA	1,000	5 109,20	5 109,20	
22	K	JGA29	BOČNÍ NOSNÍK BN PRO PARAT	KS	1,000	902,70	902,70	
23	K	BRA86	IZOLÁTOR PODP.22KV LWP 12-24S 12KN VYSOKÝ	KS	1,000	702,00	702,00	
24	K	BSA12	SROUB PRO PODP. ZÁVL. M20X110 S PODL.	KS	1,000	192,60	192,60	
25	K	XEA04	PŘEPOJINY BOD.S TRMENEM L. DRIBO	KS	3,000	1 377,00	4 131,00	
26	K	JMA89	MONTÁŽ JÍ NA STOŽÁR I NA STAV BET.SLOUP	KS	1,000	17 049,50	17 049,50	
27	K	OGA63	SPÍNAČ VELKOOBJEMOVÝ ODPOJOVAČE DO35KV	KS	1,000	7 436,70	7 436,70	
28	K	XEA16	ODPÍNAČ BEZK.SVIS.OTE25/100-62 22KV JB12	KS	1,000	88 807,10	88 807,10	
29	K	OCA01	ZÁMEK V SACÍ PL33CM POZ.B	KS	1,000	388,80	388,80	
30	K	OLA26	DRŽÁK OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ VN NA JB,DŘEVO	KS	1,000	539,10	539,10	
31	K	OLA42	MONTÁŽ OMEZOVAČE VN VČETNĚ ZAPOJENÍ	KS	3,000	1 140,30	3 420,90	
32	K	OUA51	MATERIÁL K MONTÁŽI BLOKOVÁNÍ NA KONSTR.	KS	3,000	1 036,80	3 110,40	
33	K	OUA08	OMEZ.PŘEP.VEN.K.TŘ.22KV,KONZ,BEZ ZÁP	KS	3,000	14 981,40	44 944,20	
34	K	BJA12	TABULKA VN BEZPEČ.VÝSTR. SLOUP 300 SMALT	KS	1,000	379,80	379,80	
35	K	DQA01	UZEMNĚNÍ PO SLOUPU PÁSKOVÉ FE ZN 30X4 BAND	M	10,000	59,86	598,60	
36	K	DQA13	UZEMNĚNÍ V ZEMI-PÁSKA FE ZN 30X4MM	M	30,000	43,29	1 298,70	
37	K	DQA08	UKONČENÍ UZEMNĚNÍ NA POVRCHU ZELENOU ULI	M	10,000	6,93	69,30	
38	K	DQA32	SVODOVÝ VODIČ-LANO FEZN50MM2 SEŘ	M	10,000	46,22	462,20	
39	K	DQA36	PÁS BANDIMEX-ÚPEV. SVOD. VOD.C. NA SLOUP	KS	4,000	439,20	1 756,80	
40	K	DQA53	SVORKA ODBOČNÁ SR02 PRO PÁS/PÁS FEZN30/4	KS	1,000	46,23	46,23	
41	K	DQA54	SVORKA ZKUŠEBNÍ SR03. SPOJ. PÁS/LANO FE/N	KS	1,000	59,40	59,40	
42	K	DQA93	GUMOASFALT SA K IZOLACI RUZNÝCH SPOJŮ	KG	0,100	383,40	38,34	
43	K	DQA64	OCHRANNÁ PŘECHODKA ZEMI-VZDUCH UZEMJAS30/4	KS	1,000	200,99	200,99	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
OHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 12 - Přeložka přípojky...

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	08.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR !!! Zakázka byla rozdělena na dvě části: základní a doplňkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			**314 011,99**
	Zák ad daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	314 011,99	21,00%	65 942,52
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**	**379 954,51**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 12 - Přeložka přípojky...

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**314 011,99**
HSV - Práce a dodávky HSV	297 320,36
1 - Zemní práce	73 535,65
4 - Vodorovné konstrukce	5 330,82
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 539,00
8 - Trubní vedení	193 721,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	863,89
99 - Přesun hmot	22 532,00
PSV - Práce a dodávky PSV	12 790,13
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 290,73
767 - Konstrukce zámečnické	10 499,40
M - Práce a dodávky M	121,50
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	121,50
000 - Ostatní náklady	3 780,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 12 - Přeložka přípojky...

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**314 011,99**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				297 320,36	
	D	1	Zemní práce				73 633,65	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	20,000	37,80	756,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	115101301.1	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	25,20	252,00	
3	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,000	180,90	361,80	CS ÚRS 2017 01
4	K	120001101.2	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,000	217,80	871,20	
	VV		2,00*2,00*1,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
5	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	7,875	18,90	148,84	CS ÚRS 2017 01
	VV		31,50*1,00*0,25		7,875			
	VV		Součet		7,875			
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	99,600	147,60	14 700,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		průměrná hloubka výkopu 2,40 m					
	VV		31,50*2,40*1,00		75,600			
	VV		rozšíření v místě armaturní šachty					
	VV		5,00*2,00*2,40		24,000			
	VV		Součet		99,600			
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	99,600	9,00	896,40	CS ÚRS 2017 01
8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	151,200	108,00	16 329,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		31,50*2,40*2		151,200			
	VV		Součet		151,200			
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	151,200	50,40	7 620,48	CS ÚRS 2017 01
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	99,600	48,60	4 840,56	CS ÚRS 2017 01
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	29,621	90,00	2 665,89	CS ÚRS 2017 01
	VV		Obsyp a lože potrubí					
	VV		31,50*1,00*0,55		17,325			
	VV		Vodoměrná šachta					
	VV		2,90*1,60*2,65		12,296			
	VV		Součet		29,621			
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	29,620	13,50	399,87	CS ÚRS 2017 01
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	53,316	110,00	5 864,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		29,62*1,80		53,316			
	VV		Součet		53,316			
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	69,980	90,00	6 298,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		99,60-29,62		69,980			
	VV		Součet		69,980			
15	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	14,175	219,60	3 112,83	CS ÚRS 2013 01
	VV		31,50*1,00*0,45		14,175			
	VV		Součet		14,175			
16	*M*	*583373310*	*štěrkopísek frakce 0-22*	*t*	*23,672*	*120,00*	*2 840,64*	*CS ÚRS 2017 01*
	VV		14,175*1,67 "Přepočtené koeficientem množství		23,672			
	VV		Součet		23,672			
17	K	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	94,500	27,90	2 636,55	
	VV		31,50*3,00		94,500			
	VV		Součet		94,500			
18	*M*	*005724100*	*osivo směs travní parková*	*kg*	*2,363*	*157,50*	*372,17*	*CS ÚRS 2017 01*
	VV		94,50*0,025		2,363			
	VV		Součet		2,363			
19	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	94,500	12,60	1 190,70	CS ÚRS 2017 01
20	K	181301104	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	31,500	46,80	1 474,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		31,50*1,00		31,500			
	VV		Součet		31,500			
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 030,82	
21	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,640	761,40	487,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,20*2,00*0,10		0,640			
	VV		Součet		0,640			
22	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	3,150	825,30	2 599,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		31,50*1,00*0,10		3,150			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3,150			
23	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,640	2 493,00	1 595,52	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,20*2,00*0,10		0,640			
	VV		Součet		0,640			
24	K	452387111	Podkladní rám z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	1,000	348,30	348,30	CS ÚRS 2017 01
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 539,00	
25	K	629992112	Zatmelení spar mezi mostními prefabrikáty š do 20 mm PUR tmelem včetně výplně PUR pěnou	m	9,000	171,00	1 539,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Těsnění spáry prefabrikátů šachty					
	VV		"vodoměrná šachta"(2,90+1,60)*2		9,000			
	VV		Součet		9,000			
	D	8	Trubní vedení				193 721,00	
76	K	852311122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 150	kus	7,000	1 152,00	8 064,00	
77	M	55253293	*trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 150 dl 1000mm*	kus	2,020	10 260,00	20 725,20	
	VV		2*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		2,020			
	VV		Součet		2,020			
78	M	55253217	*trouba přírubová litinová vodovodní PN10/40 DN 50 dl 300mm*	kus	2,020	2 430,00	4 908,60	
	VV		2*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		2,020			
	VV		Součet		2,020			
79	M	55253615	*přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 300mm DN 150/50*	kus	2,020	5 841,00	11 798,82	
	VV		2*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		2,020			
	VV		Součet		2,020			
80	M	TWI.7974150000 016	*SYNOFLEX - SPOJKA 150 (155-162)*	kus	1,010	8 010,00	8 090,10	
	VV		1*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		1,010			
	VV		Součet		1,010			
26	K	871321151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 160 x 9,5 mm	m	31,500	82,99	2 613,87	CS ÚRS 2017 01
27	M	286136240	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 160x9,5, L=12m*	m	31,500	292,50	9 213,75	CS ÚRS 2017 01
28	K	877321101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 160	kus	18,000	291,60	5 248,80	CS ÚRS 2017 01
29	M	286159780	*elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 160*	kus	5,000	372,60	1 863,00	CS ÚRS 2017 01
30	M	286149510	*elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 160*	kus	2,000	1 667,70	3 335,40	CS ÚRS 2017 01
31	M	286149660	*elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 225*	kus	1,000	5 163,30	5 163,30	CS ÚRS 2017 01
32	M	286149830	*elektroredukce, PE 100, PN 16, d 225-160*	kus	1,000	5 003,10	5 003,10	CS ÚRS 2017 01
33	M	286123980	*příruba PP-V PN10/16, d 160 DN150*	kus	4,000	643,50	2 574,00	CS ÚRS 2017 01
34	M	286123640	*nákružek lemový PE100 SDR17, d 160*	kus	4,000	295,20	1 180,80	CS ÚRS 2017 01
35	M	286149140	*oblouk 45°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 160*	kus	1,000	1 667,70	1 667,70	CS ÚRS 2017 01
36	K	891211222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus	2,000	409,50	819,00	CS ÚRS 2017 01
37	M	422213010	*šoupátko pitná voda AVK, GGG50 F4, PN10/16 DN 50 x 150 mm*	kus	2,000	1 808,10	3 616,20	CS ÚRS 2017 01
38	K	891212312	Montáž přírubového vodoměru DN 50 v šachtě	kus	1,000	1 134,00	1 134,00	CS ÚRS 2017 01
39	M	388217150	*vodoměr šroubový WP - Dynamic 50/50/16*	kus	1,000	8 577,00	8 577,00	CS ÚRS 2017 01
40	K	891214121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 50	kus	1,000	239,40	239,40	CS ÚRS 2017 01
41	M	551287020	*kompenzátor pryžový BRA.F8.500 DN 50*	kus	1,000	1 139,50	1 138,50	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: 18500050*					
42	K	891215321	Montáž zpětných klapek DN 50	kus	1,000	228,60	228,60	CS ÚRS 2017 01
43	M	422844000	*klapka zpětná z uhlíkové oceli L10 117 516 PN16 DN50 mm*	kus	1,000	4 139,10	4 139,10	CS ÚRS 2017 01
44	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 125,00	1 125,00	CS ÚRS 2017 01
45	M	422213060	*šoupátko pitná voda AVK, GGG50 F4, PN10/16 DN 150 x 210 mm*	kus	1,000	4 100,40	4 100,40	CS ÚRS 2017 01
46	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	31,500	17,10	538,65	CS ÚRS 2017 01
47	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	31,500	25,11	790,97	CS ÚRS 2013 01
48	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	5 589,00	11 178,00	CS ÚRS 2013 01
49	K	892492121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1000 těsnicím vakem upínávkovým	úsek	1,000	1 719,00	1 719,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Zkouška těsnosti vodoměrné šachty, vzduchem					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Souče:		1,000			
50	K	893332111	Šachty armaturní z ZB se stropem z dílců půdorysné pl nad 2,50 do 3,50 m2	kus	1,000	36 810,00	36 810,00	CS ÚRS 2017 01
51	K	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	755,10	755,10	CS ÚRS 2017 01
52	M	562306030	*poklop Hermelock PU + rám HDPE, HE 600, 600 x 600 x 60 mm*	kus	1,000	3 583,80	3 583,80	CS ÚRS 2017 01
53	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	336,60	336,60	CS ÚRS 2017 01
54	M	422913520	*poklop litinový typ 504-šoupátkový*	kus	1,000	351,00	351,00	CS ÚRS 2017 01
55	M	422910620	*souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 1,0 m*	kus	1,000	483,30	483,30	CS ÚRS 2017 01
56	M	552536760	*příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm XG DN 50 mm závit 2"*	kus	1,000	939,60	939,60	CS ÚRS 2017 01
57	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	1,000	181,60	181,60	CS ÚRS 2017 01
58	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	31,500	37,44	1 179,36	CS ÚRS 2017 01
59	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	31,500	9,72	306,18	CS ÚRS 2017 01
60	K	8999nab1	Drobný spojovací materiál (těsnění, šrouby, matice, podložky)	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				863,89	
61	K	916726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	8,750	42,57	372,49	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,50*2,50		8,750			
	VV		Součet		8,750			
62	K	953334115	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 05 mm se samolepicí vrstvou	m	2,000	245,70	491,40	CS ÚRS 2017 01
	D	99	Přesun hmot				22 532,00	
63	K	998225111.1	Přesun hmot pro pozemní komunikace	t	47,775	90,00	4 299,75	
64	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	23,888	765,00	18 232,25	CS ÚRS 2017 01
	P	PSV	Práce a dodávky PSV				12 790,13	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 290,73	
65	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	27,590	8,10	223,45	CS ÚRS 2017 01
	VV		(2,80+1,65)*2*2,55		22,950			
	VV		2,80*1,60		4,640			
	VV		Součet		27,590			
66	M	111631500	*lak asfaltový ALP/9 (t) bal 9 kg*	t	0,007	33 750,00	236,25	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
	VV		27,59*0,00025 "Přepočtené koeficientem množství		0,007			
	VV		Součet		0,007			
67	K	711461104	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií natavenou cc asfaltového podkladu	m2	8,750	74,70	653,63	CS ÚRS 2017 01
68	M	628331590	*pás těžký asfaltovaný s vložkou ze sklotextilní tkaniny*	m2	10,063	117,00	1 177,37	CS ÚRS 2017 01
	VV		8,75*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		10,063			
	VV		Součet		10,063			
	D	767	Konstrukce zámečnické				10 499,40	
69	K	767165111	Montáž zábradlí rovného madla z trubek nebo tenkostěnných profilů šroubovaného	m	3,000	495,00	1 485,00	CS ÚRS 2017 01
70	M	449812510.1	*vstupní madlo, ocel trubka pozink prům 40 mm*	kus	2,000	405,00	810,00	
71	K	767883100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	2,650	1 701,00	4 507,65	CS ÚRS 2017 01
72	M	316865450.1	*žebřík kompozit š.400mm (Z1) + spojovací a montážní materiál*	m	2,650	1 095,00	3 695,75	
	D	M	Práce a dodávky M				121,50	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				121,50	
73	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,100	1 215,00	121,50	CS ÚRS 2017 01
	D	000	Ostatní náklady				3 780,00	
74	K	ostatní 6	Zaměření stavby a dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	2 700,00	2 700,00	
75	K	ostatní 7	Krácený rozbor vody	kus	1,000	1 080,00	1 080,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Poznámka k položce: Zkoušky hutnění v ploše komunikací v úrovni pláně těžkou statickou deskou. Ověření modulu přetvárnosti, požadovaná hodnota min. 45 MPa.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO13 - AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Dodavatel:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakázka byla rozdelena na dve casti - zakladni a doplnkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			**1 172 272,12**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 172 272,12	21,00%	246 177,15
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**	**1 418 449,27**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO13 - AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHI Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 172 272,12**
740 - Elektroinstalace	1 127 716,72
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	44 555,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO13 - AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 172 272,12**	
	D	740	Elektroinstalace				1 127 716,72	
1	K	1	Silový celoplastový kabel CYKY 5x10	m	1 100,000	17,32	19 052,00	
2	K	2	Zem. práce výkop,lože,uložení,zához,hutnění,zatravnění	kpl.	560,000	421,49	236 034,40	
3	K	3	Fólie 33cm	m	660,000	7,49	4 943,40	
4	K	4	Silový celoplastový kabel CYKY 3x1,5	m	260,000	16,24	4 222,40	
5	K	5	Zapojení kabelu ve stožárové svorkovnici	kpl.	70,000	287,82	20 147,40	
6	K	6	Zem.práce výkop,lože,beton,podsyp,uložení,hutnění,prov.úprava	kpl.	100,000	613,55	61 355,00	
7	K	7	Zemnicí vodič FeZn 10	m	46,000	39,50	1 817,00	
8	K	8	Zemnicí pásek Fe/n 30x4	m	660,000	56,16	37 065,60	
9	K	9	Výložník 0,5m, náklon 15 stupňů	kpl.	6,000	382,59	2 295,54	
10	K	10	Kabelová pancéřová plastová chránička 110	m	750,000	45,63	34 222,50	
11	K	11	A - LED svítidloAFP M 72L70 740 AS6 BPS CL1	kpl.	8,000	243,36	1 946,88	
12	K	12	B - LED svítidlo CQ 24L35-740 EWR BPS CL2 M60	kpl.	2,000	243,36	486,72	
13	K	13	Svorka spojovací SP1	ks	23,000	35,10	807,30	
14	K	14	C - LED svítidlo CQ 12L35 740 NR BPS CL2 M60	kpl.	5,000	243,36	1 216,80	
15	K	15	D - LED svítidlo CQ 36L70 740 EWR BPS CL2 M60	kpl.	18,000	243,36	4 380,48	
16	K	16	E - LED svítidlo CQ 36L50-740 NR BPS CL2 M60	kpl.	4,000	243,36	973,44	
17	K	17	Pronájem vysokozdvižné plošiny	den	14,000	894,24	12 519,36	
18	K	18	Osv.stozar,zar.zinkování v=8m, vč.zakl.a výbavy,do země	kpl.	18,000	1 056,81	19 004,58	
19	K	19	Osv.stozar,zar.zinkování v=6m, vč.zakl.a výbavy,do země	kpl.	5,000	879,84	4 399,20	
20	K	20	Silový celoplastový kabel CYKY 3x4	m	150,000	16,24	2 436,00	
21	K	21	Silový celoplastový kabel CYKY 3Ox1,5	m	60,000	16,24	974,40	
22	K	22	Kabelová spojka gelová	kpl.	2,000	732,65	1 465,30	
23	K	23	Plastová rozvodnice IP65,IK08,VLO 1x10AgG vč.jističů	ks	8,000	244,39	1 955,12	
24	K	24	Plastová chránička včetně příchytek	kpl	70,000	38,17	2 741,90	
25	K	25	Příchytky pro vedení chráničky po sloupu	ks	64,000	0,90	57,60	
26	K	26	Krabice svorkovnicová pro kabely do 5x10, IP65	ks	6,000	155,14	930,84	
27	*M*	*27*	*Silový celoplastový kabel CYKY 5Jx10*	*m*	*1 100,000*	*88,65*	*97 515,00*	
28	*M*	*28*	*Silový celoplastový kabel CYKY 3Jx1,5*	*m*	*260,000*	*8,55*	*2 223,00*	
29	*M*	*29*	*Fólie 33cm*	*m*	*660,000*	*23,52*	*15 523,20*	
30	*M*	*30*	*Písek*	*m3*	*59,000*	*565,00*	*34 515,00*	
31	*M*	*31*	*A - LED svítidloAFP M 72L70-740 AS6 BPS CL1*	*kpl.*	*8,000*	*11 444,76*	*91 558,08*	
32	*M*	*32*	*B - LED svítidlo CQ 24L35-740 EWR BPS CL2 M60*	*kpl.*	*2,000*	*5 020,92*	*10 041,84*	
33	*M*	*33*	*Osv.stozar,zar.zinkování v=8m, vč.zakl.a výbavy,do země*	*kpl.*	*18,000*	*6 292,08*	*113 257,44*	
34	*M*	*34*	*Osv.stozar,zar.zinkování v=6m, vč.zakl.a výbavy,do země*	*kpl.*	*5,000*	*6 576,93*	*32 884,65*	
35	*M*	*35*	*Zemnicí vodič FeZn 10 vč.převlečné bužírky*	*m*	*46,000*	*15,35*	*706,10*	
36	*M*	*36*	*Zemnicí pásek FeZn 30x4*	*m*	*660,000*	*23,52*	*15 523,20*	
37	*M*	*37*	*Kabelová pancéřová chránička plastová 110*	*m*	*750,000*	*37,26*	*27 945,00*	
38	*M*	*38*	*Silový celoplastový kabel CYKY 3Jx4*	*m*	*150,000*	*25,47*	*3 820,50*	
39	*M*	*39*	*C - LED svítidlo CQ 12L35-740 NR BPS CL2 M60*	*kpl.*	*5,000*	*4 422,60*	*22 113,00*	
40	*M*	*40*	*D - LED svítidlo CQ 36L70-740 EWR BPS CL2 M60*	*kpl.*	*18,000*	*5 455,08*	*98 191,44*	
41	*M*	*41*	*E - LED svítidlo CQ 36L50-740 NR BPS CL2 M60*	*kpl.*	*4,000*	*5 301,72*	*21 206,88*	
42	*M*	*42*	*Výložník 0,5m, náklon 15 stupňů*	*kpl.*	*6,000*	*1 138,32*	*6 829,92*	
43	*M*	*43*	*Svorka spojovací SP1*	*ks*	*23,000*	*9,27*	*213,21*	
44	*M*	*44*	*Silový celoplastový kabel CYKY 3Ox1,5*	*m*	*60,000*	*8,55*	*513,00*	
45	*M*	*45*	*Kabelová spojka gelová*	*kpl.*	*2,000*	*561,60*	*1 123,20*	
46	*M*	*46*	*Plastová rozvodnice IP65,IK08,VLO-1x10AgG vč.jističů*	*ks*	*8,000*	*1 031,40*	*8 251,20*	
47	*M*	*47*	*Plastová chránička včetně příchytek*	*kpl*	*70,000*	*27,96*	*1 950,20*	
48	*M*	*48*	*Příchytky pro vedení chráničky po sloupu*	*ks*	*64,000*	*5,04*	*322,56*	
49	*M*	*49*	*Krabice svorkovnicová pro kabely do 5x10 IP65*	*ks*	*6,000*	*45,81*	*274,86*	
	P		*Poznámka k položce: Přořez + 2%; Podr.materiál + 5%*					
50	K	Rpol01b	Kompletační činnost	kpl	1,000	16 632,00	16 632,00	
51	K	Rpol03b	Přořez	kpl	1,000	7 050,24	7 050,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	Epol045	Podružný materiál	kpl	1,000	20 080,84	20 080,84	
	D	749	Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce				44 555,40	
53	K	74990001	Revize, měření osvětlení	kpl	1,000	44 555,40	44 555,40	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba
OHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO14 - SVĚTELNÉ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - IZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekt, s.r.o.	DČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakázka byla rozčleněna na dvě části - základní a doplňkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH	511 785,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	511 785,20	21,00%	107 474,89
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	**619 260,09**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CIS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO14 - SVĚTELNÉ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS VSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**511 785,20**
740 - Elektroinstalace	485 314,40
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	26 470,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO14 - SVĚTELNÉ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ

Misto:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**511 785,20**	
	D	740	Elektroinstalace				485 314,40	
1	K	1	Silový celoplastový kabel CYKY 3Jx2,5	m	350,000	16,24	5 684,00	
2	K	2	Zem. práce výkop,lože,uložení,zához,hutnění,zatravnění	kpl.	255,000	421,49	107 479,95	
3	K	3	Fólie 33cm	m	290,000	7,49	2 172,10	
4	K	4	Startovací jáma 2,5mx2,0m	ks	1,000	3 474,99	3 474,99	
5	K	5	Protlak pod vozovkou pro chráničku 110mm	kpl.	15,000	1 628,01	24 420,15	
6	K	6	Zapojení kabelu ve svorkovnici semaforu	kpl.	2,000	287,82	575,64	
7	K	7	Zem.práce- výkop,lože,beton,podloží,uložení,hutnění,prov.úprava	kpl.	20,000	613,62	12 272,40	
8	K	8	Zemnící vodič FeZn 10	m	4,000	39,51	158,04	
9	K	9	Zemnící pásek FeZn 30x4	m	290,000	56,16	16 286,40	
10	K	10	Kabelová pancéřová plastová chránička 110	m	320,000	45,63	14 601,60	
11	K	11	Stožár s 2 kusy světel s kontrastními rámy, včetně značky E13 – VÝJEZD HASIČSKÝCH VOZIDEL. Konstrukce stožáru Stavbu stožáru světelného signalizačního zařízení výjezdu vozidel HZS s výložníky ve dvou úrovních. Délka spodního výložníku 9m a horního výložníku 4m. Na výložnících bude umístěno SSZ - semaforový dvojblikač 7FL-210/2 (rudá). Základová patka o velikosti 1,5x1,5x1,9m z železobetonu C30/37 XA. Před betonáží	kpl.	2,000	14 976,00	29 952,00	
12	M	12	Fólie 33cm	m	290,000	3,48	1 026,20	
13	M	13	Písek	m3	20,000	585,00	11 700,00	
14	M	14	Zemnící vodič FeZn 10 vč.převlečné bužírky	m	4,000	17,35	69,40	
15	M	15	Zemnící pásek FeZn 30x4	m	290,000	27,28	7 911,20	
16	M	16	Kabelová pancéřová chránička plastová 110	m	320,000	38,09	12 189,60	
17	M	17	Silový celoplastový kabel CYKY 3Jx2,5	m	350,000	14,85	5 197,50	
18	M	18	Stožár s 2 kusy světel s kontrastními rámy, včetně značky E13 – VÝJEZD HASIČSKÝCH VOZIDEL.	kpl.	2,000	93 165,12	186 330,24	
19	K	Rpol01b	Kompletační činnost	kpl	1,000	16 632,00	16 632,00	
20	K	Rpol03b	Profez	kpl	1,000	7 050,24	7 050,24	
21	K	Rpol04b	Podružný materiál	kpl	1,000	20 080,84	20 080,84	
	D	749	Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce				26 470,80	
22	K	74990001	Revize	kpl	1,000	26 470,80	26 470,80	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 15 - Připojka SEK

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:		IČ:	
	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25567225
	VW WACHAL a. s.	DIČ:	CZ25567225
Projektant:		IČ:	
	KOHL Architekti, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
POZOR!!! Zakazka byla rozdelena na dve casti - zakladni a doplnkovou, tzv. opci, která bude provedena až po rozhodnutí investora. Zhotovitel musí zajistit, aby všechny konstrukce, systémy a soubory základní části byly plně funkční a schopné užívání i bez opční části.

Cena bez DPH			**408 457,80**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	408 457,80	21,00%	85 775,14
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**494 233,94**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 15 - Přípojka SEK

Místo:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu	Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		**408 457,80**
	PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
1	Elektro vnější	0,00
	HSV - Práce a dodávky HSV	372 169,80
	NUS - Náklady umístění stavby, podružné náklady	36 288,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
CHS NOVÝ JIČÍN
Objekt:
SO 15 - Přípojka SEK

Misto:	Nový Jičín	Datum:	03.07.2020
Zadavatel:	ČR - HZS MSK, Výškovická 40, 700 30 Ostrava	Projektant:	KOHL Architekti, s.r.o.
Uchazeč:	VW WACHAL a. s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**408 457,80**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	1	Elektro vnější				0,00	
3	K	Pol325	HDPE 40, chránička mikrotrubek "Dodávka CETIN a.s. - nenaceňovat."	m	120,000	0,00	0,00	
4	K	Pol326	Mikrotrubička tenkostěnná pro použití v HDPE trubkách "Dodávka CETIN a.s. - nenaceňovat."	m	960,000	0,00	0,00	
5	K	Pol327	optický mikrokabel 96vláken SM "Dodávka CETIN a.s. - nenaceňovat."	m	2 900,000	0,00	0,00	
6	K	Pol328	Spojky chrániček HDPE, instalační materiál "Dodávka CETIN a.s. - nenaceňovat."	ks	1,000	0,00	0,00	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				372 169,80	
7	K	132201201.1	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	180,000	1 224,65	220 437,00	
8	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	90,000	129,60	11 664,00	
9	K	162701105.4	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	90,000	259,20	23 328,00	
10	K	171201201.3	Uložení sypaniny na skládky	m3	90,000	108,00	9 720,00	
11	K	171201211.3	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	126,000	110,00	13 860,00	
12	K	174101101.4	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	90,000	270,00	24 300,00	
14	K	Pol329	Zafukování/instalace optického kabelu "Dodávka CETIN a.s. - nenaceňovat."	m	960,000	0,00	0,00	
15	K	Pol330	Zafukování/instalace mikrotrubiček "Dodávka CETIN a.s. - nenaceňovat."	m	2 700,000	0,00	0,00	
16	K	Pol331	Závěrečná měření na vláknu (1vl. rozvaděč-rozvaděč) "Dodávka CETIN a.s. - nenaceňovat."	ks	384,000	0,00	0,00	
17	K	Pol332	Ukončení optického kabelu (svár OK i montáž) "Dodávka CETIN a.s. - nenaceňovat."	ks	768,000	0,00	0,00	
18	K	Pol333	Položení HDPE 40 chráničky "Dodávka CETIN a.s. - nenaceňovat."	m	830,000	0,00	0,00	
19	K	Pol334	instalace žlabu	m	120,000	163,80	19 656,00	
20	K	Pol335	protlak pod komunikací, vč. zápichové a kopincové jámy, dl. 15,0 m	ks	1,000	37 800,00	37 800,00	
21	K	460421162.1	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, krytí plastovou folií, š lože do 50 cm	m3	12,000	950,40	11 404,80	
	D	NUS	Náklady umístění stavby, podružné náklady				36 288,00	
22	K	Pol336	Geodetické zaměření	m	120,000	162,00	19 440,00	
23	K	Pol337	Práce v HZS	hod	30,000	280,80	8 424,00	
24	K	Pol338	Výchozí revize	hod	20,000	421,20	8 424,00	