

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 00819-350

Stavba: Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

KSO:
Místo: Hořany

CC-CZ:
Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel:
Obec Hořany

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
VIS s.r.o., Na Střežině 1079, 500 03 Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Martin Herman

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **20 381 192,15**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	20 381 192,15	4 280 050,35
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	24 661 242,50
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 00819-350

Stavba: Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Místo: **Hořany**

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: Obec Hořany

Projektant: VIS s.r.o., Na Střežině
1079, 500 03 Hradec

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Herman

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

SO 01	Přívodní řad	5 931 856,65	7 177 546,55
SO 02	Rozvodné řady	8 414 208,17	10 181 191,89
SO 03	ATS Hořany	279 607,53	338 325,11
SO 04	Přípojka NN k ATS	102 702,66	124 270,22
SO 05	Napojovací body	3 917 113,55	4 739 707,40
PS 01	ATS Hořany	741 668,40	897 418,76
PS 01_EL	ATS Hořany	448 535,19	542 727,58
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	545 500,00	660 055,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 01 - Přívodní řad

KSO:

Místo: Hořany

CC-CZ:

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel:

Obec Hořany

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

VIS s.r.o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 931 856,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 931 856,65	21,00%	1 245 689,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 177 546,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 01 - Přívodní řad

Místo: Hořany

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: Obec Hořany

Projektant: VIS s.r.o., Na
Střezině 1079, 500
03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Herman

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 931 856,65

HSV - Práce a dodávky HSV

5 830 840,86

1 - Zemní práce	3 053 521,52
-----------------	--------------

2 - Zakládání	14 675,36
---------------	-----------

4 - Vodorovné konstrukce	65 643,45
--------------------------	-----------

5 - Komunikace pozemní	125 134,68
------------------------	------------

8 - Trubní vedení	2 285 869,13
-------------------	--------------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	31 528,16
--	-----------

997 - Přesun sutě	61 704,20
-------------------	-----------

998 - Přesun hmot	192 764,36
-------------------	------------

PSV - Práce a dodávky PSV

26 481,79

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	8 984,32
---	----------

767 - Konstrukce zámečnické	17 497,47
-----------------------------	-----------

M - Práce a dodávky M

74 534,00

23-M - Montáže potrubí	74 534,00
------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 01 - Přívodní řad

Místo: Hořany

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: Obec Hořany

Projektant: VIS s.r.o., Na
Střezině 1079, 500
03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Herman

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

Náklady soupisu celkem

5 931 856,65

D HSV Práce a dodávky HSV 5 830 840,86

D 1 Zemní práce 3 053 521,52

1	K	113107181	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	59,170	44,00	2 603,48
	VV		"jámy podvrť v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		Mezísoučet		27,000		
	VV		7,2*3,6"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		25,920		
	VV		2,5*2,5"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		6,250		
	VV		Mezísoučet		32,170		
	VV		Součet		59,170		
2	K	113107313	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	149,170	65,00	9 696,05
	VV		"jámy podvrť v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		"jámy podvrť v šterková cesta"10*2*1,5+10*4*1,5		90,000		
	VV		Mezísoučet		117,000		
	VV		7,2*3,6"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		25,920		
	VV		2,5*2,5"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		6,250		
	VV		Mezísoučet		32,170		
	VV		Součet		149,170		
3	K	113107331	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	59,170	185,00	10 946,45
	VV		"jámy podvrť v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		Mezísoučet		27,000		
	VV		7,2*3,6"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		25,920		
	VV		2,5*2,5"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		6,250		
	VV		Mezísoučet		32,170		
	VV		Součet		59,170		
4	K	113154113	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	110,420	82,00	9 054,44
	VV		"jámy podvrť v místní komunikaci"3*3*2,55+3*5*2,5		60,450		
	VV		Mezísoučet		60,450		
	VV		8,2*4,6"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		37,720		
	VV		3,5*3,5"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		12,250		
	VV		Mezísoučet		49,970		
	VV		Součet		110,420		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,000	86,50	41 520,00
	VV		20*24		480,000		
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	49,90	998,00
	VV		20		20,000		
7	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	303,000	28,90	8 756,70
	VV		300*0,8"nezpevněné plochy výkopem"		240,000		
	VV		Mezisoučet		240,000		
	VV		"jámy podvrťů 2*1,5*2,2 m"7*2*1,5		21,000		
	VV		"jámy podvrťů 4*1,5*2,2 m"7*4*1,5		42,000		
	VV		Mezisoučet		63,000		
	VV		Součet		303,000		
8	K	131151205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3 strojně	m3	163,198	128,00	20 889,34
	VV		(7,2*3,6*2)*4"startovací jámy podchod vodního toku"		207,360		
	VV		(2,5*2,5*2)*4"cílové jámy podchod vodního toku"		50,000		
	VV		Mezisoučet		257,360		
	VV		(6*3*2)*1"startovací jámy protlak pod silnicí"		36,000		
	VV		(3*3*2)*1"cílové jámy protlak pod silnicí"		18,000		
	VV		Mezisoučet		54,000		
	VV		7,2*3,6*2"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		51,840		
	VV		2,5*2,5*2"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		12,500		
	VV		Mezisoučet		64,340		
	VV		"jámy podvrťů 2*1,5*2,2 m"22*2*1,5*2		132,000		
	VV		"jámy podvrťů 4*1,5*2,2 m"22*4*1,5*2		264,000		
	VV		Mezisoučet		396,000		
	VV		"vodoměrná šachta"				
	VV		4,2*3,7*2,85		44,289		
	VV		Mezisoučet		44,289		
	VV		Součet		815,989		
	VV		815,989*0,2		163,198		
9	K	131251205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	326,396	227,00	74 091,89
	VV		(7,2*3,6*2)*4"startovací jámy podchod vodního toku"		207,360		
	VV		(2,5*2,5*2)*4"cílové jámy podchod vodního toku"		50,000		
	VV		Mezisoučet		257,360		
	VV		(6*3*2)*1"startovací jámy protlak pod silnicí"		36,000		
	VV		(3*3*2)*1"cílové jámy protlak pod silnicí"		18,000		
	VV		Mezisoučet		54,000		
	VV		7,2*3,6*2"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		51,840		
	VV		2,5*2,5*2"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		12,500		
	VV		Mezisoučet		64,340		
	VV		"jámy podvrťů 2*1,5*2,2 m"22*2*1,5*2		132,000		
	VV		"jámy podvrťů 4*1,5*2,2 m"22*4*1,5*2		264,000		
	VV		Mezisoučet		396,000		
	VV		"vodoměrná šachta"				
	VV		4,2*3,7*2,85		44,289		
	VV		Mezisoučet		44,289		
	VV		Součet		815,989		
	VV		815,989*0,4		326,396		
10	K	131351205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	326,396	312,00	101 835,55
	VV		(7,2*3,6*2)*4"startovací jámy podchod vodního toku"		207,360		
	VV		(2,5*2,5*2)*4"cílové jámy podchod vodního toku"		50,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet		257,360		
	VV		(6*3*2)*1"startovací jámy protlak pod silnicí"		36,000		
	VV		(3*3*2)*1"cílové jámy protlak pod silnicí"		18,000		
	VV		Mezisoučet		54,000		
	VV		7,2*3,6*2"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		51,840		
	VV		2,5*2,5*2"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		12,500		
	VV		Mezisoučet		64,340		
	VV		"jámy podvrtů 2*1,5*2,2 m"22*2*1,5*2		132,000		
	VV		"jámy podvrtů 4*1,5*2,2 m"22*4*1,5*2		264,000		
	VV		Mezisoučet		396,000		
	VV		"vodoměrná šachta"				
	VV		4,2*3,7*2,85		44,289		
	VV		Mezisoučet		44,289		
	VV		Součet		815,989		
	VV		815,989*0,4		326,396		
11	K	132151103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně	m3	86,400	250,00	21 600,00
	VV		300*0,8*1,8"vodovod výkopem"		432,000		
	VV		Součet		432,000		
	VV		432*0,2		86,400		
12	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	172,800	345,00	59 616,00
	VV		300*0,8*1,8"vodovod výkopem"		432,000		
	VV		Součet		432,000		
	VV		432*0,4		172,800		
13	K	132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	172,800	468,00	80 870,40
	VV		300*0,8*1,8"vodovod výkopem"		432,000		
	VV		Součet		432,000		
	VV		432*0,4		172,800		
14	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	180,555	440,00	79 444,20
	VV		(771,7+432)*0,15		180,555		
15	K	141721251	Řízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm	m	1 776,100	675,00	1 198 867,50
	VV		"přívodní řad P"2165,90-300-89,8		1 776,100		
16	K	141721254	Řízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m	89,800	2 710,00	243 358,00
	VV		21,6+3+3+3"podchod vodního toku chránička PE100 RC" "		30,600		
	VV		Mezisoučet		30,600		
	VV		11,2"protlak pod silnicí ocel. chránička"		11,200		
	VV		Mezisoučet		11,200		
	VV		48"podchod pod tratí ČD"		48,000		
	VV		Mezisoučet		48,000		
	VV		Součet		89,800		
17	M	55283924	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x8,0mm	m	20,765	1 860,00	38 622,90
	VV		11,2"protlak pod silnicí ocel. chránička""1,03		11,536		
	VV		11,536*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		20,765		
18	M	28613430R	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR17 s ochranným pláštěm z PP, 180x10,7mm	m	80,958	1 020,00	82 577,16
	VV		78,6*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		80,958		
19	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 080,000	55,00	59 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	300*2*1,8"vodovod výkopem"		1 080,000		
20	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 080,000	30,00	32 400,00
21	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	1 213,030	70,00	84 912,10
		VV	(21,6*2)*4"startovací jámy podchod vodního toku"		172,800		
		VV	(10*2)*4"cílové jámy podchod vodního toku"		80,000		
		VV	Mezisoučet		252,800		
		VV	(18*2)*1"startovací jámy protlak pod silnicí"		36,000		
		VV	(12*2)*1"cílové jámy protlak pod silnicí"		24,000		
		VV	Mezisoučet		60,000		
		VV	21,6*2"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		43,200		
		VV	10*2"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		20,000		
		VV	Mezisoučet		63,200		
		VV	"jámy podvrtné 2*1,5*2,2 m"22*7*2		308,000		
		VV	"jámy podvrtné 4*1,5*2,2 m"22*11*2		484,000		
		VV	Mezisoučet		792,000		
		VV	15,8*2,85"vodoměrná šachta		45,030		
		VV	Mezisoučet		45,030		
		VV	Součet		1 213,030		
22	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	1 213,030	30,00	36 390,90
23	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	464,970	209,00	97 178,73
		VV	771,7+432-890,775		312,925		
		VV	Mezisoučet		312,925		
		VV	123,740		123,740		
		VV	Mezisoučet		123,740		
		VV	44,289-15,984		28,305		
		VV	Mezisoučet		28,305		
		VV	Součet		464,970		
24	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	836,946	220,00	184 128,12
		VV	464,97*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		836,946		
25	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	464,970	22,40	10 415,33
26	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	919,080	148,00	136 023,84
		VV	771,7+432-250,34-62,585"výkop - obsyp - lože"		890,775		
		VV	Mezisoučet		890,775		
		VV	44,289		44,289		
		VV	-3,108-0,7		-3,808		
		VV	-(2,6*2,1*2,23)		-12,176		
		VV	Mezisoučet		28,305		
		VV	Součet		919,080		
27	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	247,480	297,00	73 501,56
		VV	"jámy podvrtné 2*1,5*2 m"3*2*1,5*2,2		19,800		
		VV	"jámy podvrtné 4*1,5*2 m"3*4*1,5*2,2		39,600		
		VV	Mezisoučet		59,400		
		VV	7,2*3,6*2"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		51,840		
		VV	2,5*2,5*2"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		12,500		
		VV	Mezisoučet		64,340		
		VV	Součet		123,740		
		VV	123,740*2		247,480		
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	250,340	185,00	46 312,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		300*0,8*0,4"vodovod výkopem"		96,000		
	VV		Mezisoučet		96,000		
	VV		(7,2*3,6*0,4)*4"startovací jámy podchod vodního toku"		41,472		
	VV		(2,5*2,5*0,4)*4"cílové jámy podchod vodního toku"		10,000		
	VV		Mezisoučet		51,472		
	VV		(6*3*0,4)*1"startovací jámy protlak pod silnicí"		7,200		
	VV		(3*3*0,4)*1"cílové jámy protlak pod silnicí"		3,600		
	VV		Mezisoučet		10,800		
	VV		7,2*3,6*0,4"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		10,368		
	VV		2,5*2,5*0,4"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		2,500		
	VV		Mezisoučet		12,868		
	VV		"jámy podvrtné 2*1,5*2 m"22*2*1,5*0,4		26,400		
	VV		"jámy podvrtné 4*1,5*2 m"22*4*1,5*0,4		52,800		
	VV		Mezisoučet		79,200		
	VV		Součet		250,340		
29	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	500,680	370,00	185 251,60
	VV		250,34*2 'Přepočtené koeficientem množství		500,680		
30	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	303,000	61,00	18 483,00
	VV		300*0,8"nezpevněné plochy výkopem"		240,000		
	VV		Mezisoučet		240,000		
	VV		"jámy podvrtné 2*1,5*2,2 m"7*2*1,5		21,000		
	VV		"jámy podvrtné 4*1,5*2,2 m"7*4*1,5		42,000		
	VV		Mezisoučet		63,000		
	VV		Součet		303,000		
31	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	303,000	7,10	2 151,30
32	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	12,120	134,00	1 624,08
	VV		303*0,04 'Přepočtené koeficientem množství		12,120		
	D	2	Zakládání				14 675,36
33	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	315,400	35,00	11 039,00
	VV		300+15,40		315,400		
34	K	213311141	Polštáře zhuštěné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	3,108	1 170,00	3 636,36
	VV		4,2*3,7*0,2"vodoměrná šachta"		3,108		
	D	4	Vodorovné konstrukce				65 643,45
35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	62,585	965,00	60 394,53
	VV		300*0,8*0,1"vodovod výkopem"		24,000		
	VV		Mezisoučet		24,000		
	VV		(7,2*3,6*0,1)*4"startovací jámy podchod vodního toku"		10,368		
	VV		(2,5*2,5*0,1)*4"cílové jámy podchod vodního toku"		2,500		
	VV		Mezisoučet		12,868		
	VV		(6*3*0,1)*1"startovací jámy protlak pod silnicí"		1,800		
	VV		(3*3*0,1)*1"cílové jámy protlak pod silnicí"		0,900		
	VV		Mezisoučet		2,700		
	VV		7,2*3,6*0,1"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		2,592		
	VV		2,5*2,5*0,1"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		0,625		
	VV		Mezisoučet		3,217		
	VV		"jámy podvrtné 2*1,5*2 m"22*2*1,5*0,1		6,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"jámy podvrťů 4*1,5*2 m"22*4*1,5*0,1		13,200		
	VV		Mezisoučet		19,800		
	VV		Součet		62,585		
36	K	452112112	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	2,000	737,00	1 474,00
37	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	2,000	358,00	716,00
38	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,700	3 640,00	2 548,00
	VV		2,8*2,5*0,1"vodoměrná šachta"		0,700		
39	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,060	482,00	510,92
	VV		10,6*0,1"vodoměrná šachta"		1,060		
	D	5	Komunikace pozemní				125 134,68
40	K	564871111	Podklad ze štěrku ŠD tl 250 mm	m2	149,170	273,00	40 723,41
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		"jámy podvrťů v šterková cesta"10*2*1,5+10*4*1,5		90,000		
	VV		Mezisoučet		117,000		
	VV		7,2*3,6"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		25,920		
	VV		2,5*2,5"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		6,250		
	VV		Mezisoučet		32,170		
	VV		Součet		149,170		
41	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	59,170	388,00	22 957,96
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		Mezisoučet		27,000		
	VV		7,2*3,6"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		25,920		
	VV		2,5*2,5"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		6,250		
	VV		Mezisoučet		32,170		
	VV		Součet		59,170		
42	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	59,170	346,00	20 472,82
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		Mezisoučet		27,000		
	VV		7,2*3,6"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		25,920		
	VV		2,5*2,5"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		6,250		
	VV		Mezisoučet		32,170		
	VV		Součet		59,170		
43	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	59,170	28,80	1 704,10
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		Mezisoučet		27,000		
	VV		7,2*3,6"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		25,920		
	VV		2,5*2,5"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		6,250		
	VV		Mezisoučet		32,170		
	VV		Součet		59,170		
44	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	110,420	12,70	1 402,33
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"3*3*2,55+3*5*2,5		60,450		
	VV		Mezisoučet		60,450		
	VV		8,2*4,6"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		37,720		
	VV		3,5*3,5"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		12,250		
	VV		Mezisoučet		49,970		
	VV		Součet		110,420		
45	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	110,420	343,00	37 874,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"jámy podvrť v místní komunikaci"3*3*2,55+3*5*2,5		60,450		
VV			Mezisoučet		60,450		
VV			8,2*4,6"startovací jáma podchod pod tratí ČD"		37,720		
VV			3,5*3,5"cílová jáma podchod pod tratí ČD"		12,250		
VV			Mezisoučet		49,970		
VV			Součet		110,420		
D	8		Trubní vedení				2 285 869,13
46	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	85,000	819,00	69 615,00
47	M	55251820	<i>koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90mm</i>	kus	8,000	3 270,00	26 160,00
48	M	55253235	<i>trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 200mm</i>	kus	8,000	3 320,00	26 560,00
49	M	55259982	<i>koleno přírubové tvárná litina DN 80-90°</i>	kus	4,000	4 900,00	19 600,00
50	M	55259970	<i>koleno přírubové tvárná litina DN 80-45°</i>	kus	4,000	3 590,00	14 360,00
51	M	28653135	<i>nákrůžek lemový PE 100 SDR11 90mm</i>	kus	29,000	310,00	8 990,00
52	M	28654368	<i>příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90</i>	kus	29,000	769,00	22 301,00
53	M	7994150	<i>Sojka jištěná proti posunu - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)</i>	kus	2,000	8 155,00	16 310,00
54	M	4000800	<i>PŘÍRUBA S2000 80/90</i>	kus	1,000	2 335,00	2 335,00
55	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	8,000	1 110,00	8 880,00
56	M	55253510	<i>tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/40 T-kus DN 80/80</i>	kus	8,000	4 640,00	37 120,00
57	K	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 490,00	1 490,00
58	M	55253527	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/80</i>	kus	1,000	8 650,00	8 650,00
59	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	2 165,900	110,00	238 249,00
60	M	28613575R	<i>potrubí s ochr. pláštěm z PP PE100 RC SDR17 90x5,4</i>	m	2 209,218	303,00	669 393,05
P			Poznámka k položce: Podle TZ D.1-01				
VV			2165,90*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		2 209,218		
61	K	87723R520	Montáž a dodávka elektrospojek, kolen, oblouků a dalších tlakových tvarovek na vodovodním potrubí	soubor	1,000	111 300,00	111 300,00
62	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	23,000	1 080,00	24 840,00
63	M	42221303	<i>šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm</i>	kus	23,000	6 450,00	148 350,00
64	M	7551050	<i>zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m</i>	kus	23,000	1 374,00	31 602,00
65	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	8,000	963,00	7 704,00
66	M	42273594	<i>hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm</i>	kus	8,000	17 100,00	136 800,00
67	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	2,000	1 380,00	2 760,00
68	M	42221306	<i>šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 150x210mm</i>	kus	2,000	12 800,00	25 600,00
69	M	7561050	<i>zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,1-1,85 m</i>	kus	2,000	1 374,00	2 748,00
70	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	2 165,900	20,30	43 967,77
71	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	2 165,900	38,90	84 253,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
72	K	89335R210	Šachta vodoměrná betonová železobetonová prefabrikovaná, vnitřní rozměr dl./š./v. = 2400/1900/1930 mm, montáž, dodávka, doprava včetně osazení	kus	1,000	137 000,00	137 000,00
	P		Poznámka k položce: montáž a dodávka komplet včetně dopravy				
	VV		1		1,000		
73	K	89335R300	Šachta revizní železobetonová prefabrikovaná, vnitřní rozměr průměr 1500 mm, montáž, dodávka, doprava, osazení	kus	2,000	68 400,00	136 800,00
	P		Poznámka k položce: montáž a dodávka komplet včetně dopravy				
	VV		2" křížení vodovodu s tratí ČD"		2,000		
74	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	8,000	1 180,00	9 440,00
75	M	59224067	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x12cm	kus	8,000	2 250,00	18 000,00
76	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	1 090,00	1 090,00
	VV		1" vodoměrná šachta"		1,000		
77	M	552410215	poklop s rámem 600 x 600 mm, D400 s uzamykáním	kus	1,000	5 480,00	5 480,00
78	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 160,00	2 320,00
79	M	63126039	poklop šachtový s BEGU rámem a zámky kruhový, DN 600 D400	kus	2,000	4 960,00	9 920,00
80	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	25,000	499,00	12 475,00
81	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	25,000	830,00	20 750,00
82	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového	kus	25,000	335,00	8 375,00
83	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	8,000	956,00	7 648,00
84	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	8,000	2 060,00	16 480,00
85	M	56230638	deska podkladová uličního poklopu plastového hydrantového	kus	8,000	479,00	3 832,00
86	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém, včetně sloupků	kus	20,000	317,00	6 340,00
87	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	2 165,900	32,00	69 308,80
88	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	320,000	15,20	4 864,00
89	K	899911101	Kluzná objímka výšky 25mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	56,000	212,00	11 872,00
90	K	899913123	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 150	kus	2,000	868,00	1 736,00
91	K	899913134	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 200	kus	10,000	1 220,00	12 200,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				31 528,16
92	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	195,000	114,00	22 230,00
	VV		195		195,000		
93	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	31,600	77,60	2 452,16
	VV		31,6		31,600		
94	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	195,600	35,00	6 846,00
	VV		"jámy podvrtné v místní komunikaci" 3*7+13*11		164,000		
	VV		Mezisoučet		164,000		
	VV		21,6" startovací jáma podchod pod tratí ČD"		21,600		
	VV		10" cílová jáma podchod pod tratí ČD"		10,000		
	VV		Mezisoučet		31,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		195,600		
D	997		Přesun sutě				61 704,20
95	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	113,748	52,40	5 960,40
96	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 023,732	10,00	10 237,32
	VV		113,748*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 023,732		
97	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	113,748	135,00	15 355,98
98	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	19,230	300,00	5 769,00
99	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	19,932	400,00	7 972,80
100	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	74,585	220,00	16 408,70
D	998		Přesun hmot				192 764,36
101	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	954,279	202,00	192 764,36
D	PSV		Práce a dodávky PSV				26 481,79
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				8 984,32
102	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	7,000	11,90	83,30
	VV		2,8*2,5"vodoměrná šachta"		7,000		
103	M	111631500	<i>lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg</i>	t	0,002	48 700,00	97,40
	P		<i>Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín</i>				
	VV		7*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,002		
104	K	711111011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena suspenzí asfaltovou	m2	16,380	23,70	388,21
	VV		2,6*2,1*3"vodoměrná šachta"		16,380		
105	M	111633100	<i>suspenze asfaltová gumoasfalt SA 1, bal 10 kg</i>	t	0,016	28 900,00	462,40
	P		<i>Poznámka k položce: Spotřeba: 0,75 kg/m2</i>				
	VV		16,38*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,016		
106	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	62,886	40,80	2 565,75
	VV		9,4*2,23*3"vodoměrná šachta"		62,886		
107	M	111633100	<i>suspenze asfaltová gumoasfalt SA 1, bal 10 kg</i>	t	0,069	28 900,00	1 994,10
	P		<i>Poznámka k položce: Spotřeba: 0,75 kg/m2</i>				
	VV		62,886*0,0011 'Přepočtené koeficientem množství		0,069		
108	K	71178R600	Izolace proti vodě - těsnění gumové dilatační trubních prostupů do 200 mm	kus	6,000	525,00	3 150,00
	VV		6		6,000		
109	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	79,723	3,05	243,16
D	767		Konstrukce zámečnické				17 497,47
110	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	1,800	208,00	374,40
	VV		1,8"vodoměrná šachta"		1,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
111	M	553990215	žebřík ocelový nerezový dl. 1,8 m	kus	1,000	16 890,00	16 890,00
112	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	172,644	1,35	233,07

D M Práce a dodávky M 74 534,00

D 23-M Montáže potrubí 74 534,00

113	K	230200121	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 200	m	89,800	830,00	74 534,00
VV			21,6+3+3+3"podchod vodního toku chránička PE100 RC" "		30,600		
VV			Mezisoučet		30,600		
VV			11,2"protlak pod silnicí ocel. chránička"		11,200		
VV			Mezisoučet		11,200		
VV			48"podchod pod tratí ČD"		48,000		
VV			Mezisoučet		48,000		
VV			Součet		89,800		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 02 - Rozvodné řady

KSO:

Místo: Hořany

Zadavatel:

Obec Hořany

Zhotovitel:

Projektant:

VIS s.r.o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13. 10. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

8 414 208,17

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 414 208,17	21,00%	1 766 983,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

10 181 191,89

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 02 - Rozvodné řady

Místo: Hořany

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: Obec Hořany

Projektant: VIS s.r.o., Na
Střezině 1079, 500
03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Herman

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

8 414 208,17

HSV - Práce a dodávky HSV

8 339 674,17

1 - Zemní práce

2 936 823,00

4 - Vodorovné konstrukce

33 003,00

5 - Komunikace pozemní

988 827,00

8 - Trubní vedení

3 757 341,29

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

185 655,20

997 - Přesun sutě

286 257,03

998 - Přesun hmot

151 767,65

M - Práce a dodávky M

74 534,00

23-M - Montáže potrubí

74 534,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 02 - Rozvodné řady

Místo: Hořany

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: Obec Hořany

Projektant: VIS s.r.o., Na
Střezině 1079, 500
03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Herman

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

Náklady soupisu celkem

8 414 208,17

D HSV Práce a dodávky HSV

8 339 674,17

D 1 Zemní práce

2 936 823,00

1	K	113107181	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	117,000	44,00	5 148,00
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"5*2*1,5+5*4*1,5		45,000		
	VV		"jámy podvrťům v komunikaci SUS"8*2*1,5+8*4*1,5		72,000		
	VV		Součet		117,000		
2	K	113107313	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	117,000	65,00	7 605,00
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		"jámy podvrťům v komunikaci SUS"8*2*1,5+8*4*1,5		72,000		
	VV		"jámy podvrťů v šterkové cestě"2*2*1,5+2*4*1,5		18,000		
	VV		Součet		117,000		
3	K	113107331	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	117,000	185,00	21 645,00
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"5*2*1,5+5*4*1,5		45,000		
	VV		"jámy podvrťům v komunikaci SUS"8*2*1,5+8*4*1,5		72,000		
	VV		Součet		117,000		
4	K	113154113	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	261,950	82,00	21 479,90
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"5*3*2,55+5*5*2,5		100,750		
	VV		"jámy podvrťům v komunikaci SUS"8*3*2,55+8*5*2,5		161,200		
	VV		Součet		261,950		
5	K	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	2 361,000	67,00	158 187,00
	VV		"odfrézování 1/2 vozovky dle požadavku SÚS" 787*3		2 361,000		
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 080,000	86,50	93 420,00
	VV		90*12		1 080,000		
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	90,000	49,90	4 491,00
	VV		90		90,000		
8	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	81,000	28,90	2 340,90
	VV		"jámy podvrťů 2*1,5*9*2*1,5		27,000		
	VV		"jámy podvrťů 4*1,5*9*4*1,5		54,000		
	VV		Mezisoučet		81,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		81,000		
9	K	131151205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3 strojně	m3	144,000	128,00	18 432,00
	VV		(6*3*2)*4"startovací jámy protlak pod silnicí"		144,000		
	VV		(3*3*2)*4"cílové jámy protlak pod silnicí"		72,000		
	VV		Mezisoučet		216,000		
	VV		"jámy podvrtů 2*1,5*2 m"28*2*1,5*2		168,000		
	VV		"jámy podvrtů 4*1,5*2 m"28*4*1,5*2		336,000		
	VV		Mezisoučet		504,000		
	VV		Součet		720,000		
	VV		720*0,2		144,000		
10	K	131251205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	273,600	227,00	62 107,20
	VV		(6*3*2)*4"startovací jámy protlak pod silnicí"		144,000		
	VV		(3*3*2)*4"cílové jámy protlak pod silnicí"		72,000		
	VV		Mezisoučet		216,000		
	VV		"jámy podvrtů 2*1,5*2 m"26*2*1,5*2		156,000		
	VV		"jámy podvrtů 4*1,5*2 m"26*4*1,5*2		312,000		
	VV		Mezisoučet		468,000		
	VV		Součet		684,000		
	VV		684*0,4		273,600		
11	K	131351205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	273,600	312,00	85 363,20
	VV		(6*3*2)*4"startovací jámy protlak pod silnicí"		144,000		
	VV		(3*3*2)*4"cílové jámy protlak pod silnicí"		72,000		
	VV		Mezisoučet		216,000		
	VV		"jámy podvrtů 2*1,5*2 m"26*2*1,5*2		156,000		
	VV		"jámy podvrtů 4*1,5*2 m"26*4*1,5*2		312,000		
	VV		Mezisoučet		468,000		
	VV		Součet		684,000		
	VV		684*0,4		273,600		
12	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	102,600	440,00	45 144,00
	VV		684*0,15		102,600		
13	K	141721251	Řízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm	m	2 239,300	675,00	1 511 527,50
	VV		"řad A"638,6		638,600		
	VV		"řad A.1"118,8		118,800		
	VV		"řad A.2"470,9-7,3		463,600		
	VV		"řad A.3"486-6,8		479,200		
	VV		"řad A.4"244		244,000		
	VV		"řad A.4.1"50,8		50,800		
	VV		"řad A.5"122-8,4		113,600		
	VV		"řad A.5.1"73,3		73,300		
	VV		"řad A.6"41,5-4,7		36,800		
	VV		"řad A.7"20,6		20,600		
	VV		Součet		2 239,300		
14	K	141721254	Řízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m	27,200	2 710,00	73 712,00
	VV		7,3+6,8+8,4+4,7"protlak pod silnicí ocel. chránička"		27,200		
	VV		Součet		27,200		
15	M	55283924	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x8,0mm	m	50,429	2 560,00	129 098,24
	VV		27,20"protlak pod silnicí ocel. chránička"*1,03		28,016		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		28,016*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		50,429		
16	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	1 176,000	70,00	82 320,00
	VV		(18*2)*4"startovací jámy protlak pod silnicí"		144,000		
	VV		(12*2)*4"cílové jámy protlak pod silnicí"		96,000		
	VV		Mezisoučet		240,000		
	VV		"jámy podvrť 2*1,5*2 m"26*7*2		364,000		
	VV		"jámy podvrť 4*1,5*2 m"26*11*2		572,000		
	VV		Mezisoučet		936,000		
	VV		Součet		1 176,000		
17	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	1 176,000	30,00	35 280,00
18	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	387,000	209,00	80 883,00
	VV		684-513		171,000		
	VV		Mezisoučet		171,000		
	VV		"jámy podvrť 2*1,5*2 m"12*2*1,5*2		72,000		
	VV		"jámy podvrť 4*1,5*2 m"12*4*1,5*2		144,000		
	VV		Mezisoučet		216,000		
	VV		Součet		387,000		
19	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	696,600	220,00	153 252,00
	VV		387*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		696,600		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	387,000	22,40	8 668,80
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	513,000	148,00	75 924,00
	VV		684-34,20-136,80"výkop - obsyp - lože"		513,000		
	VV		Mezisoučet		513,000		
22	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	432,000	297,00	128 304,00
	VV		"jámy podvrť 2*1,5*2 m"12*2*1,5*2		72,000		
	VV		"jámy podvrť 4*1,5*2 m"12*4*1,5*2		144,000		
	VV		Součet		216,000		
	VV		216*2		432,000		
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	136,800	185,00	25 308,00
	VV		(6*3*0,4)*4"startovací jámy protlak pod silnicí"		28,800		
	VV		(3*3*0,4)*4"cílové jámy protlak pod silnicí"		14,400		
	VV		"jámy podvrť 2*1,5*2 m"26*2*1,5*0,4		31,200		
	VV		"jámy podvrť 4*1,5*2 m"26*4*1,5*0,4		62,400		
	VV		Mezisoučet		136,800		
	VV		Součet		136,800		
24	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	273,600	370,00	101 232,00
	VV		136,8*2 'Přepočtené koeficientem množství		273,600		
25	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	81,000	61,00	4 941,00
	VV		"jámy podvrť 2*1,5*9*2*1,5		27,000		
	VV		"jámy podvrť 4*1,5*9*4*1,5		54,000		
	VV		Součet		81,000		
26	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	81,000	7,10	575,10
27	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	3,240	134,00	434,16
	VV		81*0,04 'Přepočtené koeficientem množství		3,240		

D 4

Vodorovné konstrukce

33 003,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	34,200	965,00	33 003,00
	VV		(6*3*0,1)*4"startovací jámy protlak pod silnicí"		7,200		
	VV		(3*3*0,1)*4"cílové jámy protlak pod silnicí"		3,600		
	VV		Mezisoučet		10,800		
	VV		"jámy podvrťů 2*1,5*2 m"26*2*1,5*0,1		7,800		
	VV		"jámy podvrťů 4*1,5*2 m"26*4*1,5*0,1		15,600		
	VV		Mezisoučet		23,400		
	VV		Součet		34,200		
D	5		Komunikace pozemní				988 827,00
29	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	117,000	273,00	31 941,00
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		"jámy podvrťům v komunikaci SUS"8*2*1,5+8*4*1,5		72,000		
	VV		"jámy podvrťů v štěrková cesta"2*2*1,5+2*4*1,5		18,000		
	VV		Součet		117,000		
30	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	99,000	388,00	38 412,00
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		"jámy podvrťům v komunikaci SUS"8*2*1,5+8*4*1,5		72,000		
	VV		Součet		99,000		
31	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	45,000	346,00	15 570,00
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"5*2*1,5+5*4*1,5		45,000		
32	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	72,000	452,00	32 544,00
	VV		"jámy podvrťům v komunikaci SUS"8*2*1,5+8*4*1,5		72,000		
33	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	99,000	20,00	1 980,00
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		"jámy podvrťům v komunikaci SUS"8*2*1,5+8*4*1,5		72,000		
	VV		Součet		99,000		
34	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	2 460,000	10,00	24 600,00
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		"jámy podvrťům v komunikaci SUS"8*2*1,5+8*4*1,5		72,000		
	VV		"odfrézování 1/2 vozovky dle požadavku SÚS" 787*3		2 361,000		
	VV		Součet		2 460,000		
35	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 460,000	343,00	843 780,00
	VV		"jámy podvrťů v místní komunikaci"3*2*1,5+3*4*1,5		27,000		
	VV		"jámy podvrťům v komunikaci SUS"8*2*1,5+8*4*1,5		72,000		
	VV		"odfrézování 1/2 vozovky dle požadavku SÚS" 787*3		2 361,000		
	VV		Součet		2 460,000		
D	8		Trubní vedení				3 757 341,29
36	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	165,000	819,00	135 135,00
37	M	55251820	<i>koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90mm</i>	kus	16,000	3 270,00	52 320,00
38	M	55253235	<i>trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 200mm</i>	kus	16,000	2 600,00	41 600,00
39	M	55259982	<i>koleno přírubové tvárná litina DN 80-90°</i>	kus	12,000	3 110,00	37 320,00
40	M	55259970	<i>koleno přírubové tvárná litina DN 80-45°</i>	kus	4,000	2 280,00	9 120,00
41	M	28653135	<i>nákrůžek lemový PE 100 SDR11 90mm</i>	kus	57,000	283,00	16 131,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	57,000	644,00	36 708,00
43	M	7994150	Sojka jištěná proti posunu - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	2,000	8 155,00	16 310,00
44	M	4000800	PŘÍRUBA s jištěním proti posunu 80/90	kus	1,000	2 335,00	2 335,00
45	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	24,000	1 110,00	26 640,00
46	M	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/40 T-kus DN 80/80	kus	24,000	4 640,00	111 360,00
47	K	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 490,00	1 490,00
48	M	55253527	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/80	kus	1,000	8 650,00	8 650,00
49	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	2 266,500	110,00	249 315,00
	VV		"řad A"638,6		638,600		
	VV		"řad A.1"118,8		118,800		
	VV		"řad A.2"470,9		470,900		
	VV		"řad A.3"486		486,000		
	VV		"řad A.4"244		244,000		
	VV		"řad A.4.1"50,8		50,800		
	VV		"řad A.5"122		122,000		
	VV		"řad A.5.1"73,3		73,300		
	VV		"řad A.6"41,5		41,500		
	VV		"řad A.7"20,6		20,600		
	VV		Součet		2 266,500		
50	M	28613575R	potrubí s ochr. pláštěm z PP PE100 RC SDR17 90x5,4	m	2 311,830	303,00	700 484,49
	P		Poznámka k položce: Podle TZ D.1-01				
	VV		2266,5*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		2 311,830		
51	K	87723R520	Montáž a dodávka elektrospojek, kolen, oblouků a dalších tlakových tvarovek na vodovodním potrubí	soubor	1,000	110 000,00	110 000,00
52	K	891211321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 2"	kus	81,000	1 090,00	88 290,00
53	M	42221422	šoupátko přípojkové přímé DN 32 ISO/vnější závit PN16, 40x2"	kus	81,000	4 780,00	387 180,00
54	M	7731050	zemní teleskopická souprava přípojková, rozsah 1,05-1,75 m	kus	81,000	1 030,00	83 430,00
55	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	57,000	1 080,00	61 560,00
56	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	57,000	6 450,00	367 650,00
57	M	7551050	zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	57,000	1 374,00	78 318,00
58	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	16,000	963,00	15 408,00
59	M	42273594	hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojí uzávěr s koulí krycí v 1500mm	kus	16,000	17 100,00	273 600,00
60	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	81,000	1 240,00	100 440,00
	VV		81		81,000		
61	M	42273546	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-2"	kus	81,000	2 020,00	163 620,00
62	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	2,000	1 380,00	2 760,00
63	M	42221306	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 150x210mm	kus	2,000	12 800,00	25 600,00
64	M	7561050	zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,1-1,85 m	kus	2,000	1 374,00	2 748,00
65	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	2 266,500	20,30	46 009,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	2 266,500	38,90	88 166,85
67	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	16,000	1 180,00	18 880,00
68	M	59224067	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x12cm	kus	16,000	2 250,00	36 000,00
69	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	57,000	499,00	28 443,00
70	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	57,000	830,00	47 310,00
71	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového	kus	57,000	335,00	19 095,00
72	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	16,000	956,00	15 296,00
73	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	16,000	2 060,00	32 960,00
74	M	56230638	deska podkladová uličního poklopu plastového hydrantového	kus	16,000	479,00	7 664,00
75	K	89940111R	Osazení poklopů litinových ventilových, domovních přípojek	kus	81,000	367,00	29 727,00
76	M	42291402	poklop litinový ventilový	kus	81,000	660,00	53 460,00
77	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového	kus	81,000	335,00	27 135,00
78	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém, včetně sloupků	kus	16,000	317,00	5 072,00
79	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	2 266,500	32,00	72 528,00
80	K	899911101	Kluzná objímka výšky 25mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	56,000	212,00	11 872,00
81	K	899913134	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 200	kus	10,000	1 220,00	12 200,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 185 655,20

82	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	1 021,000	114,00	116 394,00
	VV		787+234		1 021,000		
83	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	787,000	77,60	61 071,20
	VV		787		787,000		
84	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	234,000	35,00	8 190,00
	VV		"jámy podvrť v místní komunikaci"90		90,000		
	VV		"jámy podvrť v komunikaci SUS"144		144,000		
	VV		Součet		234,000		

D 997 Přesun sutě 286 257,03

85	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	443,729	52,40	23 251,40
86	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 993,561	10,00	39 935,61
	VV		443,729*9 'Přepočtené koeficientem množství		3 993,561		
87	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	443,729	135,00	59 903,42
88	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	38,050	300,00	11 415,00
89	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	347,204	400,00	138 881,60
90	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	58,500	220,00	12 870,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	998		Přesun hmot				151 767,65
91	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	751,325	202,00	151 767,65
D	M		Práce a dodávky M				74 534,00
D	23-M		Montáže potrubí				74 534,00
92	K	230200121	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 200	m	89,800	830,00	74 534,00
VV			21,6+3+3+3"podchod vodního toku chránička PE100 RC" "		30,600		
VV			Mezisoučet		30,600		
VV			11,2"protlak pod silnicí ocel. chránička"		11,200		
VV			Mezisoučet		11,200		
VV			48"podchod pod tratí ČD"		48,000		
VV			Mezisoučet		48,000		
VV			Součet		89,800		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 03 - ATS Hořany

KSO:

Místo: Hořany

CC-CZ:

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel:

Obec Hořany

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

VIS s.r.o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

279 607,53

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	279 607,53	21,00%	58 717,58
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

338 325,11

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 03 - ATS Hořany

Místo: Hořany

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: Obec Hořany

Projektant: VIS s.r.o., Na
Střezině 1079, 500
03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Herman

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

279 607,53

HSV - Práce a dodávky HSV

195 905,14

1 - Zemní práce

148 889,97

2 - Zakládání

682,50

4 - Vodorovné konstrukce

8 493,13

8 - Trubní vedení

16 090,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 025,96

998 - Přesun hmot

20 723,58

PSV - Práce a dodávky PSV

3 902,39

713 - Izolace tepelné

3 902,39

M - Práce a dodávky M

79 800,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

79 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 03 - ATS Hořany

Místo: Hořany

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: Obec Hořany

Projektant: VIS s.r.o., Na
Střezině 1079, 500
03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Herman

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

Náklady soupisu celkem

279 607,53

D HSV Práce a dodávky HSV 195 905,14

D 1 Zemní práce 148 889,97

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	86,50	10 380,00
	VV		5*24		120,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	49,90	249,50
3	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	64,000	60,40	3 865,60
	VV		8*8		64,000		
4	K	131151202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	11,503	398,00	4 578,19
	VV		4,875*4,875*2,42		57,513		
	VV		Součet		57,513		
	VV		57,513*0,2		11,503		
5	K	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	23,005	657,00	15 114,29
	VV		4,875*4,875*2,42		57,513		
	VV		Součet		57,513		
	VV		57,513*0,4		23,005		
6	K	131351202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	23,005	878,00	20 198,39
	VV		4,875*4,875*2,42		57,513		
	VV		Součet		57,513		
	VV		57,513*0,4		23,005		
7	K	133151101	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	2,899	621,00	1 800,28
	VV		2,64*2,64*2,08		14,497		
	VV		Součet		14,497		
	VV		14,497*0,2		2,899		
8	K	133251101	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	5,799	1 140,00	6 610,86
	VV		2,64*2,64*2,08		14,497		
	VV		Součet		14,497		
	VV		14,497*0,4		5,799		
9	K	133351101	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3	m3	5,799	1 580,00	9 162,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2,64*2,64*2,08		14,497		
	VV		Součet		14,497		
	VV		14,497*0,4		5,799		
10	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	11,503	440,00	5 061,32
	VV		57,513*0,2		11,503		
11	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	69,155	220,00	15 214,10
	VV		4,875*4*2,42		47,190		
	VV		Mezisoučet		47,190		
	VV		2,64*4*2,08		21,965		
	VV		Mezisoučet		21,965		
	VV		Součet		69,155		
12	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	69,155	50,00	3 457,75
13	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	34,613	209,00	7 234,12
	VV		4,875*4,875*2,42		57,513		
	VV		-37,397		-37,397		
	VV		Mezisoučet		20,116		
	VV		14,497		14,497		
	VV		Mezisoučet		14,497		
	VV		Součet		34,613		
14	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých strojně	m3	26,400	127,00	3 352,80
	VV		7,025+19,375		26,400		
15	M	58331R00	vhodný hutnitelný násypový materiál	t	52,800	285,00	15 048,00
	VV		26,4*2 *Přepočtené koeficientem množství		52,800		
16	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	62,303	220,00	13 706,66
	VV		34,613*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		62,303		
17	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	34,613	22,40	775,33
18	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	37,397	148,00	5 534,76
	VV		4,875*4,875*2,42		57,513		
	VV		-0,9-4,753		-5,653		
	VV		-3,14*(1,4)^2*2,35		-14,463		
	VV		Součet		37,397		
19	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	64,000	91,20	5 836,80
	VV		8*8		64,000		
20	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	64,000	22,70	1 452,80
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,560	100,00	256,00
	VV		64*0,04 *Přepočtené koeficientem množství		2,560		
	D	2	Zakládání				682,50
22	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	19,500	35,00	682,50
	VV		19,50		19,500		
	D	4	Vodorovné konstrukce				8 493,13
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5,882	965,00	5 676,13
	VV		4,875*4,875*0,2		4,753		
	VV		Mezisoučet		4,753		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1,94*1,94*0,3		1,129		
	VV		Mezisoučet		1,129		
	VV		Součet		5,882		
24	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,900	3 130,00	2 817,00
	VV		3*3*0,1		0,900		
D 8			Trubní vedení				16 090,00
25	K	89336R211	Osazení betonové prefabrikované šachty pro ATS	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
26	M	ATS.001	železobetonová šachta AT stanice, včetně železobetonového poklopu vnitřní průměr 2,5 m, světlá výška 2,0 m	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Železobetonová šachta AT stanice, včetně železobetonového poklopu</p> <p>Rozměry: vnitřní průměr 2,5 m, světlá výška 2,0 m</p> <p>Materiál šachty železobeton</p> <p>Řebřík pro vstup ano</p> <p>Elektropříslušenství hlavní vypínač</p> <p>montážní zásuvka</p> <p>Vnitřní osvětlení ano</p> <p>jistice čerpadel</p> <p>svorkovnice s kontakty pro dálk. přenos</p> <p>plovák pro havarijní odepnutí elektrotechnologie od nap. zdroje</p> <p>osvětlení</p> <p>koncový spínač poklopu</p> <p>Poklop jištěný visacím zámkemano</p> <p>Připojení šachty 1 x točivá příruba DN 80</p> <p>1 x točivá příruba, DN 80</p> <p>Orientace sacího a výtlačného potrubína opačných stranách</p> <p>Orientace potrubí k havarijnímu odvodnění 20° od výtlačného potrubí vlevo</p> <p>Čidlo vlhkosti + termostat+ ventilátor ano</p> <p>Temperování šachty ano</p> <p>2. odvětrací komínek ano, rozebíratelný, vč. ventilátoru 230V, max. 30W.</p> <p>Zpětná klapka v obtoku ne</p> <p>Isolace dodána vcelku</p>				
27	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	990,00	990,00
28	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
29	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	1 020,00	1 020,00
30	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	1,000	2 710,00	2 710,00
31	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 160,00	1 160,00
32	M	55241017	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz	kus	1,000	2 510,00	2 510,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 025,96
33	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 200 do 300 g/m2	m2	14,035	73,10	1 025,96
	VV		3,14*(1,5)*2		7,065		
	VV		Mezisoučet		7,065		
	VV		2,64*2,64		6,970		
	VV		Mezisoučet		6,970		
	VV		Součet		14,035		
D 998			Přesun hmot				20 723,58
34	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	102,592	202,00	20 723,58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 902,39
D	713		Izolace tepelné				3 902,39
35	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	7,065	45,00	317,93
	VV		3,14*(1,5)^2		7,065		
36	M	28376423	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPA tl 120mm	m2	7,206	488,00	3 516,53
	VV		7,065*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		7,206		
37	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	38,380	1,77	67,93
D	M		Práce a dodávky M				79 800,00
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				79 800,00
38	K	460901216	Sdružený elektroměrový sloupek z cihel včetně výkopu a základu, krycí desky, rozměr 2090x1824x800 mm, dvířka pro rozvaděč nerez	komple t	1,000	79 800,00	79 800,00
	P		<i>Poznámka k položce: Dvířka pro rozvaděč RM1 nerez plech 1,5 mm dvoukřídlová: L dvířka 480x1150 mm se závlačkami P dvířka 480x1150 mm s vložkou FAB Dvířka pro rozvaděč ER112 a pojistkovou skříň SS100, nerez plech 1,5 mm: P dvířka 665x1150 mm s vložkou FAB</i>				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 04 - Přípojka NN k ATS

KSO:

Místo: Hořany

CC-CZ:

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel:

Obec Hořany

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

VIS s.r.o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

102 702,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	102 702,66	21,00%	21 567,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

124 270,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 04 - Přípojka NN k ATS

Místo:

Hořany

Datum:

13. 10. 2021

Zadavatel:

Obec Hořany

Projektant:

VIS s.r.o., Na
Střezině 1079, 500
03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

102 702,66

M - Práce a dodávky M

102 702,66

21-M - Elektromontáže

102 702,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 04 - Přípojka NN k ATS

Místo: Hořany

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: Obec Hořany

Projektant: VIS s.r.o., Na
Střezině 1079, 500
03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Herman

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

Náklady soupisu celkem

102 702,66

D M Práce a dodávky M

102 702,66

D 21-M Elektromontáže

102 702,66

1	K	SO 04	Elektropřípojka nn k ATS (dle samostatného soupisu prací)	Kč	1,000	102 702,66	102 702,66
---	---	-------	---	----	-------	------------	------------

REKAPITULACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 04 Elektropřípojka nn k ATS										
Pol.	Číslo pozice	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		Název výrobku
						dodávka	montáž	dodávka	montáž	
A. Materiál - Elektropřípojka nn										
1			Kabel CYKY 4B x 10mm ²	m	93	80,75	18,05	7 509,75	1 678,65	
2			Pojistka nožová vel 000 o In = 20A	ks	3	61,75	3,80	185,25	11,40	
3			Pojistka nožová vel 000 o In = 25A	ks	3	61,75	3,80	185,25	11,40	
4			Pojistka nožová vel 000 o In = 50A	ks	3	61,75	3,80	185,25	11,40	
5			Kompaktní elektroměr. rozv. pro přímé měření typu EP111+100/PKS8P	ks	1	12 777,50	636,50	12 777,50	636,50	
6			Pojistková skříň typu SS100/PKS1P	ks	1	7 932,50	517,75	7 932,50	517,75	
7			Drát AY 6mm zž	m	4	5,70	9,50	22,80	38,00	
8			Pásek uzemňovací FeZn 30x4mm	m	20	24,70	13,30	494,00	266,00	
9			Zemnicí deska ZD 01	ks	2	460,75	118,75	921,50	237,50	
10			Svorka zkušební SZ	ks	2	20,90	7,60	41,80	15,20	
11			Jistič trojpólový o In = 25A charakter. typu "B"	ks	1	313,50	94,05	313,50	94,05	
12			Prořez (z materiálu na délku)		5%			401,33		
B. Podružný materiál										
					3%			929,11		
1			Ukončení nově pokládaných kabelů do 10mm	ks	18		27,55		495,90	
2			Kabelová koncovka do 50mm	ks	4		826,50		3 306,00	
C. Zemní práce										
1			Vytyčení trasy kabel. vedení	km	0,090		1 168,50		105,17	
2			Vytyčení trasy inženýrských sítí	km	0,090		1 330,00		119,70	
3			Rýha ručně 35x70cm; zemina tř.3 (vč. výkopu, záhozu, úpravy povrchu)	m	25		166,25		4 156,25	
4			Rýha ručně 35x130cm; zemina tř.3 (vč. záhozu, úpravy povrchu)	m	90		296,40		26 676,00	
5			Zřízení kabelového lože š. 35cm (písek, cihla, výstražná fólie)	m	93		33,25		3 092,25	
6			Jáma pro zemnicí desku, kompaktní pilíř, zděný pilíř, podvrt zemina tř.3 (včetně výkopu, záhozu, úpravy povrchu)	ks	4		1 643,50		6 574,00	
7			Křížení s ostatními inženýrskými sítěmi	ks	2		1 425,00		2 850,00	
8			Znovu obnovení stávajícího povrchu	m ²	39		190,00		7 410,00	
D. Poplatek distribuční organizaci										
1			Výše podílu za přípojovací bod (a 500,-Kč za 1A hlavního jističe)	ks	1			12 500,00		

		SO 04 Elektropřípojka nn k ATS	
		Dodávka celkem	44 399,54
		Montáž celkem	58 303,12
		CELKEM	102 702,66

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 05 - Napojovací body

KSO:

Místo: Hořany

CC-CZ:

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel:

Obec Hořany

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

VIS s.r.o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 917 113,55

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 917 113,55	21,00%	822 593,85
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 739 707,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 05 - Napojovací body

Místo: Hořany

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: Obec Hořany

Projektant: VIS s.r.o., Na
Střezině 1079, 500
03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Herman

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 917 113,55

HSV - Práce a dodávky HSV

3 917 113,55

1 - Zemní práce

1 771 304,45

4 - Vodorovné konstrukce

46 899,00

5 - Komunikace pozemní

304 657,50

8 - Trubní vedení

1 409 607,76

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

42 600,00

997 - Přesun sutě

107 926,23

998 - Přesun hmot

234 118,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

SO 05 - Napojovací body

Místo: Hořany

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel: Obec Hořany

Projektant: VIS s.r.o., Na
Střezině 1079, 500
03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Herman

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

Náklady soupisu celkem

3 917 113,55

D HSV Práce a dodávky HSV

3 917 113,55

D 1 Zemní práce

1 771 304,45

1	K	113107181	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	150,000	44,00	6 600,00
	VV		"jámy pro podvrt" 50*2*1,5		150,000		
2	K	113107313	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	150,000	65,00	9 750,00
	VV		"jámy pro podvrt" 50*2*1,5		150,000		
3	K	113107331	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	150,000	185,00	27 750,00
	VV		"jámy pro podvrt" 50*2*1,5		150,000		
4	K	113154113	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	375,000	82,00	30 750,00
	VV		"jámy pro podvrt" 50*3*2,5		375,000		
5	K	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	448,000	15,00	6 720,00
	VV		"jámy pro vodoměrnou šachtu" 81*2*2		324,000		
	VV		"jámy pro podvrt" 31*2*2		124,000		
	VV		Součet		448,000		
6	K	131151205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3 strojně	m3	174,960	128,00	22 394,88
	VV		"jámy pro vodoměrnou šachtu" 81*2*1,5*1,8		437,400		
	VV		"jámy pro podvrt" 81*2*1,5*1,8		437,400		
	VV		Mezisoučet		874,800		
	VV		"20% výkopku v hornině tř. 2"				
	VV		874,8*0,2		174,960		
7	K	131251205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	349,920	227,00	79 431,84
	VV		"jámy pro vodoměrnou šachtu" 81*2*1,5*1,8		437,400		
	VV		"jámy pro podvrt" 81*2*1,5*1,8		437,400		
	VV		Mezisoučet		874,800		
	VV		"40% výkopku v hornině tř. 3"				
	VV		874,80*0,4		349,920		
8	K	131351205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	349,920	312,00	109 175,04
	VV		"jámy pro vodoměrnou šachtu" 81*2*1,5*1,8		437,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"jámy pro podvrt" 81*2*1,5*1,8		437,400		
	VV		Mezisoučet		874,800		
	VV		"40% výkopku v hornině tř. 4"				
	VV		874,80*0,4		349,920		
9	K	141720011	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 50 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4	m	781,300	565,00	441 434,50
	VV		781,3		781,300		
10	K	141720012	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru přes 50 do 63 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4	m	36,700	634,00	23 267,80
11	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 749,600	55,00	96 228,00
	VV		"jámy pro vodoměrnou šachtu" 81*6*1,8		874,800		
	VV		"jámy pro podvrt" 81*6*1,8		874,800		
	VV		Součet		1 749,600		
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 749,600	30,00	52 488,00
13	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	595,204	209,00	124 397,64
	VV		874,80-842,390		32,410		
	VV		562,794		562,794		
	VV		Součet		595,204		
14	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 071,367	220,00	235 700,74
	VV		595,204*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		1 071,367		
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	595,204	22,40	13 332,57
16	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	842,390	148,00	124 673,72
	VV		874,80		874,800		
	VV		-0,55*0,485*1,5*81		-32,410		
	VV		Součet		842,390		
17	M	58331200	štěrkopísek netříděný zásypový	t	1 125,588	297,00	334 299,64
	VV		"jámy pro vodoměrnou šachtu" 58*2*1,5*1,8		313,200		
	VV		-0,55*0,485*1,5*51		-20,406		
	VV		Mezisoučet		292,794		
	VV		"jámy pro podvrt v komunikaci" 50*2*1,5*1,8		270,000		
	VV		Mezisoučet		270,000		
	VV		Součet		562,794		
	VV		562,794*2		1 125,588		
18	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	448,000	61,00	27 328,00
	VV		448		448,000		
19	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	448,000	7,10	3 180,80
20	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	17,920	134,00	2 401,28
	VV		448*0,04 'Přepočtené koeficientem množství		17,920		
	D	4	Vodorovné konstrukce				46 899,00
21	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	48,600	965,00	46 899,00
	VV		"jámy pro vodoměrnou šachtu" 81*2*1,5*0,1		24,300		
	VV		"jámy pro podvrt" 81*2*1,5*0,1		24,300		
	VV		Součet		48,600		
	D	5	Komunikace pozemní				304 657,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	150,000	273,00	40 950,00
	VV		"jámy pro podvrť" 50*2*1,5		150,000		
23	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	150,000	388,00	58 200,00
	VV		"jámy pro podvrť" 50*2*1,5		150,000		
24	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	150,000	452,00	67 800,00
	VV		"jámy pro podvrť" 50*2*1,5		150,000		
25	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	150,000	28,80	4 320,00
	VV		150		150,000		
26	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	375,000	12,70	4 762,50
	VV		"jámy pro podvrť" 50*3*2,5		375,000		
27	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	375,000	343,00	128 625,00
	VV		"jámy pro podvrť" 50*3*2,5		375,000		
D 8			Trubní vedení				1 409 607,76
28	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	781,300	79,60	62 191,48
29	M	28613850	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 s ochranným pláštěm z PP 32x3,0mm	m	793,020	69,50	55 114,89
	VV		781,3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		793,020		
30	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	36,700	112,00	4 110,40
31	M	28613853	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 s ochranným pláštěm z PP 63x5,8mm	m	37,251	239,00	8 902,99
	VV		36,7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		37,251		
32	K	893811112	Osazení vodoměrné šachty hranaté z PP samonosné pro běžné zatížení pl do 1,1 m2 hl přes 1,2 do 1,4 m	kus	66,000	1 100,00	72 600,00
33	M	56230R551	vodoměrná šachta (plastová) výškově stavitelný rám, vystrojená pro 1 vodomer 115/130, 0,5t, dodávka komplet včetně poklopu	kus	8,000	16 711,00	133 688,00
34	M	56230R553	vodoměrná šachta (plastová) výškově stavitelný rám, vystrojená pro 1 vodomer 115/130, 12,5t, dodávka komplet včetně poklopu	kus	58,000	18 500,00	1 073 000,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				42 600,00
35	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	300,000	107,00	32 100,00
	VV		300		300,000		
36	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	300,000	35,00	10 500,00
	VV		300		300,000		
D 997			Přesun sutě				107 926,23
37	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	186,450	52,40	9 769,98
38	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 678,050	10,00	16 780,50
	VV		186,45*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 678,050		
39	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	186,450	135,00	25 170,75
40	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	48,750	300,00	14 625,00
41	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	62,700	400,00	25 080,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	75,000	220,00	16 500,00
D 998			Přesun hmot				234 118,61
43	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	1 159,003	202,00	234 118,61

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

PS 01 - ATS Hořany

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Obec Hořany

Zhotovitel:

Projektant:

VIS s.r.o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13. 10. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

741 668,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	741 668,40	21,00%	155 750,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

897 418,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

PS 01 - ATS Hořany

Místo:

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel:

Obec Hořany

VIS s.r.o., Na

Projektant: Střezině 1079, 500

03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Herman

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

741 668,40

HSV - Práce a dodávky HSV

741 668,40

1 - Zemní práce

741 668,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

PS 01 - ATS Hořany

Místo:

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel:

Obec Hořany

Projektant:

VIS s.r.o., Na
Střezině 1079, 500
03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

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

Náklady soupisu celkem

741 668,40

D HSV

Práce a dodávky HSV

741 668,40

D 1

Zemní práce

741 668,40

1	K	1	AST Hořany (dle samostatného soupisu prací)		1,000	741 668,40	741 668,40
---	---	---	---	--	-------	------------	------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Obec Hořany

Zhotovitel:

Projektant:

Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13. 10. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

545 500,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	545 500,00	21,00%	114 555,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

660 055,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel:

Obec Hořany

Projektant:

Vodohospodářsko-
inženýrské služby
spol. s r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

545 500,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

545 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel:

Obec Hořany

Projektant:

Vodohospodářsko-
inženýrské služby
spol. s r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

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

Náklady soupisu celkem

545 500,00

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	545 500,00			
1	K	1	Obnovení platnosti vyjádření správců dotčených sítí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
2	K	2	Zajištění souhlasu pro nakládání s vodami při čerp. vody v průběhu výstavby	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
3	K	3	Další doplňující průzkumy (inženýrskogeologický, geodetický, dendrologický, atp.)	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
4	K	4	Dokumentace skutečného provedení stavby v tištěných vyhotoveních v počtu 6 paré, včetně dodání v elektronicky editovatelné podobě na CD	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
5	K	5	Vypracování geometrického plánu dokončené stavby v tištěných vyhotoveních v počtu 6 paré, včetně dodání v elektronicky editovatelné podobě na CD+ vypracované geometrické plány pro zápis do KN	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00
6	K	6	Dopracování zadávací dokumentace o konkrétní specifikace materiálů, strojů, zařízení a vyřešení s tím souvisejících detailů ve stavební a technologické části, dílenské výkresy	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
7	K	7	Detailní harmonogram výstavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
8	K	8	Činnost odpovědného statika, geodeta, geologa, hydrogeologa	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
9	K	9	Uvedení do provozu (zaškolení obsluhy)	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
10	K	10	Revize	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
11	K	11	Povodňový a havarijní plán, manipulační (provozní) řád, návody k obsluze	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
12	K	12	Archeologický dozor	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
13	K	13	Zařízení staveniště	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00
14	K	14	Dopravně inženýrská opatření (DIO)	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00
15	K	15	Pasportizace objektů a sledování ohrožených objektů v průběhu výstavby	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
16	K	16	Monitorování úrovně hladiny podzemní vody ve studních včetně případných náhrad za nutný zvýšený odběr ze sítě	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
17	K	18	Poplatek za užívání zemědělské půdy	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
18	K	19	Součinnost při zabezpečení kolaudace stavby a při vydání pravomocného kolaudačního rozhodnutí a kolaudaci stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
19	K	20	Vytyčení stávajících sítí	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	21	Geodetické vytyčení a zaměření stavby (včetně vytyčení hranic dotčených pozemků v průběhu výstavby)	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
21	K	23	Poplatek za zábory pozemků	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
22	K	24	Kompletační činnost	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
23	K	25	Zajištění 1 ks velkoplošného informačního panelu (bilboard) - dle podmínek poskytovatele dotace	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
24	K	26	Zajištění 1 ks trvalé pamětní desky (stálé informační tabule), dle podmínek poskytovatele dotace	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
25	K	27	Provozní řád vodovodu	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00

PS 01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VODOVOD HOŘANY – NAPOJENÍ SV SADSKÁ

Objekt: PS 01 – Hořany ATS

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek
1	1.1			Automatická čerpací stanice se dvěma celonerezovými vertikálními vícestupňovými čerpadly pro Q= 0 – 2 l/s, H= 45 m, při chodu jednoho čerpadla, pro Q= 0-4 l/s, H= 45 m, při chodu obou čerpadel	kpl	1
2	1.2			Tlaková nádoba s vakem objem 50 l, PN 10, včetně připojovací flexi hadice DN 20, délky 1,5 m	kpl	1
3	1.3			Čerpadlo průsakových vod pro Q = 4,8 l/s při H = 6,0 m v.sl, elektromotor 0,37 kW, 230 V, 50 Hz, připojení do zásuvky, s vlastním plovákovým spínačem	kpl	1
4	1.4			Vodoměr DN 50 je vybaven modulem pro přenos stavu počítadla a pulzů. Signály jsou vyvedeny na svorky elektrorozvaděče	ks	1
5	1.5			Mezipřírubová zpětná klapka DN 80, PN 10, těleso sada litina EN-JL 1040, montáž sevřením mezi příruby potrubí, disk pryž, dvoukřídlá, těžká protikorozní ochrana, povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	1
6	1.6			Mezipřírubová uzavírací klapka s ruční pákou, se zvýšenou životností DN 80, PN 10, těleso z tvárné litiny EN-JS 1030, vložka z pryže EPDM, NBR, nerezový disk s pryží EPDM	ks	3
7	1.7			Montážní přírubová vložka DN 80, PN 10, těleso z šedé litiny EN-JL 1040, s epoxidovým nástřikem pro pitnou vodu	ks	1
8	1.8			Závitový uzavírací kulový ventil DN 20 / G 3/4", s ruční pákou, včetně 2 ks návarek nerez G 3/4" s vnějším závitěm, včetně připojovacího šroubení z nerezoceli	ks	1
9	1.9			Závitový vypouštěcí kohout DN 8 / G 1/4", s ruční pákou, včetně 1 ks návarek nerez G 1/4" s vnitřním závitěm	ks	3
10	1.10			Nerezový návarok G 1/2", včetně kulového uzavíracího ventilu PN 10, včetně závitového prodloužení délky min. 30 mm, pro napojení tlakového čidla	kpl	2
11	1.11			Železobetonová šachta AT stanice o průměru 2,5m, včetně železobetonového poklopu a příslušenství	kpl	1
12	1.12			Potrubí z nerezoceli DN 80 – vnitřní vystrojení AT stanice	kpl	1
13	1.13			Potrubí z PE 100 RC DN 32 – výtlak čerpadla průsakových vod	kpl	1
14	1.14			Dávkovací čerpadlo chlornanu sodného, výkon 0,0025 - 7,5 l, 16 bar, nádrž zásobní PE 40 l, ventil vypouštěcí k dávkovací nádrži, ventil odvodušňovací pro dávkovací nádrž, záchytná vana PE 80 l	kpl	1

Specifikace jednotlivých položek je uvedena v příloze č. D.2.1 – 01 Seznam strojů a zařízení a je pro zhotovitele závazná

--

Datum: 11/2021

Projektant:

<i>Jednotková cena (Kč)</i>		<i>Cena bez DPH (Kč)</i>	
<i>dodávka</i>	<i>montáž</i>	<i>dodávka</i>	<i>montáž</i>
237 190	26 892	237 190	26 892
9 344	3 132	9 344	3 132
8 035	2 700	8 035	2 700
21 006	2 160	21 006	2 160
4 428	2 376	4 428	2 376
4 309	2 376	12 928	7 128
6 966	2 376	6 966	2 376
1 356	810	1 356	810
1 015	648	3 046	1 944
1 080	648	2 160	1 296
307 403	20 520	307 403	20 520
9 126	2 700	9 126	2 700
4 838	2 484	4 838	2 484
34 085	3 240	34 085	3 240

Dodávka celkem	661 910
Montáž celkem	79 758
CELKEM	741 668

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

PS 01_EL - ATS Hořany

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Obec Hořany

Zhotovitel:

Projektant:

VIS s.r.o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13. 10. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

448 535,19

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	448 535,19	21,00%	94 192,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

542 727,58

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

PS 01_EL - ATS Hořany

Místo:

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel:

Obec Hořany

VIS s.r.o., Na

Projektant: Střezině 1079, 500

03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Martin Herman

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

448 535,19

M - Práce a dodávky M

448 535,19

21-M - Elektromontáže

448 535,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Hořany – napojení na SV Sadská

Objekt:

PS 01_EL - ATS Hořany

Místo:

Datum: 13. 10. 2021

Zadavatel:

Obec Hořany

Projektant:

VIS s.r.o., Na
Střezině 1079, 500
03 Hradec Králové

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Martin Herman

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

Náklady soupisu celkem

448 535,19

D M Práce a dodávky M 448 535,19

D 21-M Elektromontáže 448 535,19

1	K	1	AST Hořany technologická elektro (dle samostatného soupisu prací)		1,000	448 535,19	448 535,19
---	---	---	---	--	-------	------------	------------

Rekapitulace - ATS Hořany

Část	Dodávky	Montáže	Cena
Motorická elektroinstalace	177 726	55 803	233 528
Měření a regulace	46 735	22 438	69 172
ASRTP	118 212	11 270	129 482
Přenosové zařízení	16 353	0	16 353
Celkem v CZK bez DPH	359 025	89 510	448 535

ATS Hořany						177 726		55 803		233 528		
Motorická elektroinstalace												
Pol.č.	Popis položky		M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Rozvaděč [RM1]		kpl	1	126 843	126 843	22 368	22 368	149 210	149 210		
	Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení											
	Výroba rozvaděče											
	Materiál v rozvaděči											
	Rozvaděč obsahuje:											
	2 ks	Dveře vnitřní VxŠ 1000x500										
	1 ks	Panel montážní ocelový VxŠ 1000x1000										
	1 ks	Rozvaděč plastový, plné dveře, uzavřené dno VxŠxH 1000x1000x320 IP54										
	1 ks	Rozvaděč plastový, plné dveře, uzavřené dno VxŠxH 1000x1000x320 IP65										
	1 ks	Vložka bezpečnostní FAB										
	1 ks	Chráníč proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,40A,0,03A										
	1 ks	Chráníč proudový kombinovaný s jističem 2p, 10A, C, 30mA										
	2 ks	Jistič jednopólový B10/1										
	1 ks	Jistič jednopólový C10/1										
	1 ks	Jistič jednopólový C16/1										
	2 ks	Jistič jednopólový C4/1										
	2 ks	Jistič jednopólový C6/1										
	2 ks	Jistič třípólový C10/3										
	1 ks	Jistič třípólový C25/3										
	3 ks	Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	1 ks	Kryt na přívodku nástěnná TN-S 32A, IP67										
	1 ks	Nosič štítku										
	1 ks	Ovladač plastový přepínač 3polohy										
	1 ks	Přepínač vačkový 1-0-2, 4p, 40A, IP20, DIN										
	1 ks	Přívodka vestavná 3p+N+PE 32A, IP67										
	1 ks	Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V										
	3 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	2 ks	Stykač třípólový 9A/230V										
	1 ks	Svítilidlo LED 230V/4W IP20										
	1 ks	Svodič přepětí čtyřpólový Typ 1 + 2										
	1 ks	Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm ² , 10-36VAC/DC, max. 6.3A										
	1 ks	Těleso topné 20W, IP54										
	1 ks	Termopto 24VDC / 5-48VDC, 100mA										
	1 ks	Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A										
	1 ks	Zásuvka servisní 230V/16A										
	1 ks	Jednotka spínací 1xspín.kont.										
	3 ks	Modul ochranný 6-250V DC										
	3 ks	Patice										
	1 ks	Pojistka skleněná F35A, 500mA										
	3 ks	Spona										
	32 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm ² , béžová										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	16 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm ² , béžová										
	4 ks Svorkovnice řadová šroubová 6mm ² , béžová										
	5 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	4 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	3 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
	2 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	Zásuvka dvojnásobná 16A, 250V, zapuště.montáž, bílá Classic	ks	1	101	101	32	32	133	133		
	M2XC1										
3	Zásuvka jednoduchá IP54, bílá	ks	1	114	114	290	290	404	404		
	M3XC1										
4	Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm²	ks	1	337	337	32	32	369	369		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
5	Kabel sdělovací pevný 10x2x0,5	m	30	33	1 001	35	1 035	68	2 036		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
6	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	m	5	12	58	43	213	54	270		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
7	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5	m	15	18	276	35	518	53	794		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
8	Kabel silový pevný Cu 5x2,5	m	30	71	2 139	43	1 277	114	3 416		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
9	Kabel silový pevný Cu 5x6	m	5	170	851	52	259	222	1 110		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.					0					
10	Kabel silový pevný Cu 7x1,5	m	15	62	932	35	518	97	1 449		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
11	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5	m	50	25	1 265	43	2 128	68	3 393		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
12	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5	m	48	43	2 042	35	1 656	77	3 698		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
13	Vodič slaněný Cu 6 zž	m	20	28	552	35	690	62	1 242		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
14	Nosné konstrukce	kpl	1	4 876	4 876	7 682	7 682	12 558	12 558		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
	1 kpl Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu										
15	Osvětlení šachty [E1]	kpl	1	253	253	1 035	1 035	1 288	1 288		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
16	Přímotopný panel [EH2]	kpl	1	253	253	1 035	1 035	1 288	1 288		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
17	Čerpadlo 1 pro ats [M1.1]	kpl	1	127	127	771	771	897	897		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
18	Čerpadlo 2 pro ats [M1.2]	kpl	1	127	127	771	771	897	897		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
19	Čerpadlo úkapové vody [M2]	kpl	1	127	127	771	771	897	897		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
20	Dávkovací čerpadlo [M3]	kpl	1	127	127	771	771	897	897		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
21	Ventilátor [V1]	kpl	1	253	253	1 035	1 035	1 288	1 288		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
22	Zásuvka 230vac [XC1]	kpl	1	253	253	1 035	1 035	1 288	1 288		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
23	Stanovisko TIČR	kpl	1	14 168	14 168	0	0	14 168	14 168		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	1 ks Výzva TÍČR a vydání stanoviska										
24	Výchozí revize el.zařízení	kpl	1	9 212	9 212	0	0	9 212	9 212		
	1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
25	Ostatní materiál a práce	kpl	1	11 443	11 443	9 885	9 885	21 328	21 328		
	Položka obsahuje:										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				177 726		55 803		233 528		

ATS Hořany						46 735		22 438		69 172		
Měření a regulace												
Pol.č.	Popis položky		M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
26	Rozvaděč - doplnění [RM1]		kpl	1	32 489	32 489	0	0	32 489	32 489		
	Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.											
	Výroba rozvaděče											
	Materiál v rozvaděči											
	Rozvaděč obsahuje:											
	1 ks	Akumulátor 12V/4Ah										
	1 ks	Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál										
	1 ks	Bočnice pro bleskojistku -										
	2 ks	Jistič jednopólový C4/1										
	1 ks	Kontakt magnetický 1xNC										
	1 ks	Piezosíreň 12V										
	2 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V										
	2 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	1 ks	Stykač třípólový 40A/230V										
	4 ks	Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm ² , 10-36VAC/DC, max. 6,3A										
	1 ks	Termopto 24VDC / 5-48VDC, 100mA										
	1 ks	Ústředna zabezpečovací - set ústředna, box, klávesnice s LCD										
	4 ks	Modul ochranný 6-250V DC										
	4 ks	Patice										
	3 ks	Pojistka skleněná F35A, 250mA										
	1 ks	Pojistka skleněná F35A, 500mA										
	4 ks	Spona										
	18 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm ² , béžová										
	5 ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
27	Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2		ks	4	387	1 550	37	148	425	1 698		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.											
28	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5		m	92	13	1 217	49	4 502	62	5 718		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.											
29	Nosné konstrukce		kpl	1	1 296	1 296	4 166	4 166	5 462	5 462		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.											
	1 kpl	Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl	Sada pomocného konstrukčního materiálu										
30	Zabezpečení objektu [EZS]		kpl	1	291	291	1 190	1 190	1 481	1 481		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.											
31	Vodoměr odtok [FIQ1]		kpl	1	291	291	1 190	1 190	1 481	1 481		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.											
32	Nedostatek vody [LZ1]		kpl	1	291	291	1 190	1 190	1 481	1 481		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.											
33	Zaplavení šachty [LZ2]		kpl	1	291	291	1 190	1 190	1 481	1 481		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
34	Měření tlaku [PIC1.1]	kpl	1	291	291	1 190	1 190	1 481	1 481		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
35	Měření tlaku [PIC2.1]	kpl	1	291	291	1 190	1 190	1 481	1 481		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
36	Měření tlaku za ats [PIC5]	kpl	1	291	291	1 190	1 190	1 481	1 481		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
37	Nízká hladina zásobníku [M3LZ1]	kpl	1	2 632	2 632	886	886	3 518	3 518		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Spínač plovákový 2xNC [M3LZ1]										
38	Měření tlaku před ats [PIC4]	kpl	1	5 475	5 475	661	661	6 136	6 136		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC4]										
39	Ostatní materiál a práce	kpl	1	40	40	3 743	3 743	3 782	3 782		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zpráv										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				46 735		22 438		69 172		

ATS Hořany						118 212		11 270		129 482		
ASŘTP												
Pol.č.	Popis položky		M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
40	Rozvaděč - doplnění [RM1]		kpl	1	3 404	3 404	0	0	3 404	3 404		
		Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.										
		Výroba rozvaděče										
		Materiál v rozvaděči										
		Rozvaděč obsahuje:										
	1 ks	Jistič jednopólový C10/1										
	1 ks	Svodič přepětí dvoupólový Typ 3										
	1 ks	Bočnice svorkovnice průchozí										
	3 ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-6mm ² modrá 6 polová										
	3 ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-6mm ² rudá 6 polová										
	1 ks	Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm ² modrá										
	1 ks	Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm ² rudá										
	6 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm ² , béžová										
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
41	Zdrojová soustava [GU]		kpl	1	3 025	3 025	552	552	3 577	3 577		
	1 ks	Zdroj spínaný 24V, 70W [GU1]										
	1 ks	Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [GU1WS1]										
42	Řídicí jednotka [OPLC]		kpl	1	38 088	38 088	0	0	38 088	38 088		
	1 ks	Modul komunikační 1x Ethernet [OPLC]										
	1 ks	OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485 [OPLC]										
43	Zálohovaný zdroj ups [UPS]		kpl	1	3 899	3 899	0	0	3 899	3 899		
	1 ks	Zdroj záložní 600VA [UPS]										
44	Moduly plc [VV]		kpl	1	12 673	12 673	552	552	13 225	13 225		
	1 ks	IO rozšiřující modul AI4x, AO2x [VV1]										
	1 ks	Kabel propojovací stíněný V130/V350 - EX-D16** [VV1WS1]										
	1 ks	Expanzní adaptér pro připojení rozšiřujících modulů 12/24 VDC [VV-A1]										
45	Programové vybavení pro řídicí jednotku		kpl	1	28 247	28 247	0	0	28 247	28 247		
	1 ks	SW komunikační										
	1 ks	SW aplikační pro PLC										
	1 ks	SW projekt										
46	Programové vybavení pro ovládací panel operátora		kpl	1	11 385	11 385	0	0	11 385	11 385		
	1 ks	SW aplikační pro ovládací panel										
47	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště		kpl	1	17 388	17 388	3 312	3 312	20 700	20 700		
	1 ks	SW aplikační pro vizualizaci na DSP										
48	Ostatní materiál a práce		kpl	1	104	104	6 854	6 854	6 958	6 958		
		Položka obsahuje:										
		- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zpráv										
		- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
		- komplexní zkoušky										
		- doprava, přesun materiálu										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				118 212		11 270		129 482		

	ATS Hořany						16 353		0		16 353		
	Přenosové zařízení												
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
<i>1</i>	<i>2</i>			<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
49	Komunikační modul [LTE]			kpl	1	16 353	16 353	0	0	16 353	16 353		
	1 ks	Průmyslový LTE router LTE (4G), 2x ETH port, Dual SIM, 2x anténa [LTE1]											
Celkem	Přenos do souhrné tabulky						16 353		0		16 353		