

# Rekapitulace objektů stavby

**Stavba:** Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hos Datum: 19.11.2014  
**Objednatel:** Město Hostomice **Projektant:** Ing. Václav Urš  
**Zhotovitel:** Šindler, oúlní a stavební spol. s r.o. **Zpracoval:** Tůma

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	NUS	KČ
SO-05	SO-05 - Úpravna vody	784 611,00	0,00	164 768,00	949 379,00	0,00	784 611,04	0,00	0,00	0,00
PS-05	PS-05 - Strojné technologické zařízení ÚV	1 204 829,00	0,00	253 014,00	1 457 843,00	0,00	1 204 829,00	0,00	0,00	0,00
SO-06	SO-06 Propojení vodních zdrojů	1 965 416,00	0,00	412 737,00	2 378 153,00	0,00	1 965 416,18	0,00	0,00	0,00
SO-06-1	SO-06-1 Vodní zdroj KP-1	266 520,00	0,00	55 969,00	322 489,00	0,00	266 520,48	0,00	0,00	0,00
SO-06-1	SO-06-1 - Vodní zdroj KP-1	212 442,00	0,00	44 613,00	257 055,00	0,00	212 442,38	0,00	0,00	0,00
PS-06	PS-06 - Strojné technologické zařízení - vodní zdroj KP-1	54 078,00	0,00	11 356,00	65 434,00	0,00	54 078,10	0,00	0,00	0,00
SO-06-2	SO-06-2 - Výlačný vodovodní řad P1	1 191 072,00	0,00	250 125,00	1 441 197,00	0,00	1 191 071,65	0,00	0,00	0,00
SO-06-3	SO-06-3 - Elektroinstalace	507 824,00	0,00	106 643,00	614 467,00	0,00	507 824,05	0,00	0,00	0,00
SO-07	SO-07 Vodovodní řady	10 038 084,00	0,00	2 107 998,00	12 146 082,00	0,00	10 038 083,63	0,00	0,00	0,00
SO-07-1	SO-07-1 - Vodovodní řady I. etapa	3 435 461,00	0,00	721 447,00	4 156 908,00	0,00	3 435 460,97	0,00	0,00	0,00
SO-07-2	SO-07-2 - Vodovodní řady II. etapa	6 602 623,00	0,00	1 386 551,00	7 989 174,00	0,00	6 602 622,66	0,00	0,00	0,00
VON	VON Vedlejší a ostatní náklady	2 140 000,00	0,00	449 400,00	2 589 400,00	2 140 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VON - I.etapa	VON - I.etapa - Vedlejší a ostatní náklady - I. etapa	1 123 000,00	0,00	235 830,00	1 358 830,00	1 123 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VON - II.etapa	VON - II.etapa - Vedlejší a ostatní náklady - II. etapa	1 017 000,00	0,00	213 570,00	1 230 570,00	1 017 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem</b>		<b>73 894 451,00</b>	<b>0,00</b>	<b>15 517 835,00</b>	<b>89 412 286,00</b>	<b>2 140 000,00</b>	<b>71 754 451,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

# Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Host Datum: 19.11.2014  
 Objednatel: Město Hostomice Projektant: Ing. Václav Ureš  
 Zhotovitel: Šindler, atůlní a stavební spol. s r.o. Zpracoval: Tůma

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH sňížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	NUS	KČ
<b>Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš</b>										
SO-01	SO-01 Čistírna odpadních vod	73 894 451,00	0,00	15 517 835,00	89 412 286,00	2 140 000,00	71 754 451,32	0,00	0,00	0,00
PS-01	PS-01 - Strojné technologické zařízení ČOV	22 721 415,00	0,00	4 774 497,00	27 495 912,00		22 721 415,08	0,00	0,00	0,00
SO-01-1	SO-01-1 - Spodní stavba ČOV	7 151 760,00	0,00	1 501 870,00	8 653 630,00		7 151 760,00	0,00	0,00	0,00
SO-01-2	SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV	9 567 517,00	0,00	2 009 179,00	11 576 696,00		9 567 517,22	0,00	0,00	0,00
SO-01-3	SO-01-3 - Odtokové a obtokové potrubí	2 784 236,00	0,00	584 690,00	3 368 926,00		2 784 236,33	0,00	0,00	0,00
SO-01-4	SO-01-4 - Přípojka nn	327 978,00	0,00	68 875,00	396 853,00		327 977,76	0,00	0,00	0,00
SO-01-5	SO-01-5 - Vodovodní přípojka	139 631,00	0,00	29 323,00	168 954,00		139 631,35	0,00	0,00	0,00
SO-01-6	SO-01-6 - Přijezdová komunikace a zpevněné plochy	346 470,00	0,00	72 759,00	419 229,00		346 469,84	0,00	0,00	0,00
SO-01-6A	SO-01-6A - Zpevněné plochy a příjezd k ČOV	1 929 678,00	0,00	405 232,00	2 334 910,00		1 929 677,20	0,00	0,00	0,00
SO-01-6B	SO-01-6B - Oprava cesty p.č. 296/6	604 114,00	0,00	126 864,00	730 978,00		604 113,70	0,00	0,00	0,00
SO-01-7	SO-01-7 - Terénní a sadové úpravy, oplocení	1 325 564,00	0,00	278 368,00	1 603 932,00		1 325 563,50	0,00	0,00	0,00
SO-02	SO-02 Čerpací stanice a výtlačný řad	474 145,00	0,00	99 570,00	573 715,00		474 145,38	0,00	0,00	0,00
SO-02-1	SO-02-1 Čerpací stanice, dešťová zadrž	4 913 195,00	0,00	1 031 771,00	5 944 966,00		4 913 194,69	0,00	0,00	0,00
SO-02-1	SO-02-1 - Čerpací stanice, dešťová zadrž	3 876 769,00	0,00	814 121,00	4 690 890,00		3 876 768,94	0,00	0,00	0,00
PS-02	PS-02 - Strojné technologické zařízení ČSOV	1 833 569,00	0,00	385 049,00	2 218 618,00		1 833 568,94	0,00	0,00	0,00
SO-02-2	SO-02-2 - Výtlačný řad	2 043 200,00	0,00	429 072,00	2 472 272,00		2 043 200,00	0,00	0,00	0,00
SO-02-3	SO-02-3 - Bezpečnostní přítliv	833 552,00	0,00	175 046,00	1 008 598,00		833 551,52	0,00	0,00	0,00
SO-02-4	SO-02-4 - Vodovodní přípojka	75 381,00	0,00	15 830,00	91 211,00		75 381,23	0,00	0,00	0,00
SO-02-5	SO-02-5 - Přípojka nn	52 316,00	0,00	10 986,00	63 302,00		52 316,48	0,00	0,00	0,00
SO-03	SO-03 Kanalizace	75 177,00	0,00	15 787,00	90 964,00		75 176,52	0,00	0,00	0,00
SO-03-1	SO-03-1 - Kanalizace - I. etapa	29 507 197,00	0,00	6 196 511,00	35 703 708,00		29 507 197,39	0,00	0,00	0,00
SO-03-2	SO-03-2 - Kanalizace - II. etapa	12 704 085,00	0,00	2 667 858,00	15 371 943,00		12 704 085,37	0,00	0,00	0,00
SO-04	SO-04 Demolice ČOV Hostomice	16 803 112,00	0,00	3 528 654,00	20 331 766,00		16 803 112,02	0,00	0,00	0,00
SO-05	SO-05 Úprava vody	619 704,00	0,00	130 138,00	749 842,00		619 704,31	0,00	0,00	0,00
		1 989 440,00	0,00	417 782,00	2 407 222,00		1 989 440,04	0,00	0,00	0,00

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš	JKSO	
Název objektu	SO-01 Čistírna odpadních vod	EČO	
Název částí	PS-01 - Strojné technologické zařízení ČOV	Místo	Hostomice, Bezdědice, Radouš
Objednatel	Město Hostomice	IČ	
Projektant	Ing. Václav Ureš	DIČ	
Zhotovitel	Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.		
		00204382	CZ00204382

Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
	Tůma	19.11.2014

### Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

### Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky	0,00	8 Práce přesčas	0	13 Zařízení staveniště	0,00
2	Montáž	0,00	9 Bez pevné podl.	0	14 Místostav. doprava	0,00
3	PSV Dodávky	0,00	10 Kulturní památka	0	15 Územní vlivy	0,00
4	Montáž	0,00	11	0	16 Provozní vlivy	0,00
5	"M" Dodávky	6 393 220,00			17 Ostatní	0,00
6	Montáž	758 540,00			18 NUS z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)	7 151 760,00	12 DN (ř. 8-11)		19 NUS (ř. 13-18)	0,00
20	HZS	0,00	21 Kompl. činnost	0,00	22 Ostatní náklady	0,00

<b>Projektant</b>	<b>D Celkové náklady</b>
Datum a podpis	Razítko
<b>Objednatel</b>	23 Součet 7, 12, 19-22
Datum a podpis	24 DPH 15,00 % z 0,00
<b>Zhotovitel</b>	25 DPH 21,00 % z 7 151 760,00
Datum a podpis	26 <b>Cena s DPH (ř. 23-25)</b>
	<b>8 653 630,00</b>
	<b>E Přípočty a odpočty</b>
	27 Dodávky objednatel
	28 Klouzavá doložka
	29 Zvýhodnění + -

Razítko  
 Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.  
 Zapsána v OR Praha odd. C vl. 775  
 DIČ: CZ00204382, IČ: 00204382  
 Nádražní 4 Praha 5, tel.: 220 809 682  
 Kancel. Brodská 23, Pb. tel.: 318 632 479  
 Email: sindler@sindler-dss.cz

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: PS-01 - Strojné technologické zařízení ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

**M - Práce a dodávky M 7 151 760,00**

**35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař. 7 151 760,00**

**N00 - Nepojmenované práce 7 151 760,00**

1	R	01-1-5	Montáž mechanického předčištění	kpl	1,000	15 500,00	15 500,00
2	01-	01-1	Dodávka prvků mechanického předčištění vč. dopravy	kpl	1,000	852 000,00	852 000,00
Poznámka k položce:, Podrobná specifikace v samostatné příloze							
3	R	01-2-7	Montáž biologického čištění	kpl	1,000	79 200,00	79 200,00
4	01-	01-2	Dodávka prvků biologického čištění vč. dopravy	kpl	1,000	2 057 340,00	2 057 340,00
Poznámka k položce:, Podrobná specifikace v samostatné příloze							
5	R	01-3-4	Montáž dmychárny	kpl	1,000	24 900,00	24 900,00
6	01-	01-3	Dodávka prvků dmychárny vč. dopravy	kpl	1,000	499 700,00	499 700,00
Poznámka k položce:, Podrobná specifikace v samostatné příloze							
7	R	01-4-24	Montáž kalového hospodářství	kpl	1,000	95 400,00	95 400,00
8	01-	01-4	Dodávka prvků kalového hospodářství vč. dopravy	kpl	1,000	2 076 040,00	2 076 040,00
Poznámka k položce:, Podrobná specifikace v samostatné příloze							
9	R	01-5-5	Montáž zařízení kalové jímky	kpl	1,000	11 900,00	11 900,00
10	01-	01-5	Dodávka prvků fekální jímky vč. dopravy	kpl	1,000	137 200,00	137 200,00
Poznámka k položce:, Podrobná specifikace v samostatné příloze							
11	R	01-6-3	Montáž chemického hospodářství	kpl	1,000	4 540,00	4 540,00
12	01-	01-6	Dodávka prvků chemického hospodářství vč. dopravy	kpl	1,000	69 500,00	69 500,00
Poznámka k položce:, Podrobná specifikace v samostatné příloze							
13	R	01-8-2	Montáž technologické elektroinstalace	kpl	1,000	70 200,00	70 200,00
14	01-	01-8	Technologická elektroinstalace - materiál	kpl	1,000	206 300,00	206 300,00
Poznámka k položce:, Podrobná specifikace v samostatné příloze							
15	R	01-9-2	Montáž měření a regulace	kpl	1,000	110 100,00	110 100,00
16	01-	01-9	Měření a regulace - dodávka	kpl	1,000	279 800,00	279 800,00
Poznámka k položce:, Podrobná specifikace v samostatné příloze							
17	01-	01-7	Měrný objekt	kpl	1,000	28 300,00	28 300,00
Poznámka k položce:, Podrobná specifikace v samostatné příloze							
18	01-	01-D	Mimostaveništní doprava z D	kpl	1,000	187 040,00	187 040,00
Poznámka k položce:, Podrobná specifikace v samostatné příloze							
19	R	1.1	Prostupy - vrtání, utěsnění	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
20	R	1.2	Podíl přidružených úkonů z M	kpl	1,000	286 800,00	286 800,00

**Celkem 7 151 760,00**

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Podčást: PS 01 - Technologická část ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

## PS 01 - Technologická část ČOV

7 151 760,00

### MECHANICKÉ PŘEDČIŠTĚNÍ

867 500,00

1	R		Uzavírací armatura DN150 na nátoku a obtoku ČOV	ks	2,000	10 100,00	20 200,00
2	R		Integrované hrubé předčištění 400V, 4kW sestávající ze: , - separátoru písku , - sítřaného válcového síta (síta s kruhovými otvory 5/8) , - materiál: nerez ocel 1.4301+nátěr, bezhřídlová šnekovnice z oceli St 52.3 , - el.rozváděč	kpl	1,000	781 900,00	781 900,00
3	R		Plastový kontejner na písek 1100 l	ks	2,000	10 700,00	21 400,00
4	R		Potrubí - ocel tř. 17, tvarovky + armatury, pomocné a doplňkové konstrukce.	kpl	1,000	28 500,00	28 500,00
5	R		Montáž	kpl	1,000	15 500,00	15 500,00

### BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ

2 136 540,00

6	R		Ponorné míchadlo 400 V, 3,2 kW, 920ot/min, průměr vrtule 330mm, 2 lopatky	ks	1,000	92 000,00	92 000,00
7	R		Zdvíhací zařízení pro manipulaci, materiálové provedení - pozinkovaná ocel, nosnost:150kg	ks	1,000	25 300,00	25 300,00
8	R		Jemnobublinný aerační systém Raubioxon, 54 m elementů včetně rovodů (4x14)	ks	2,000	81 000,00	162 000,00
9	R		Dosazovací prostor-sítřání a odtah kalu , pohon sítřání 230/400V , 0,180 kW + čerpadlo odtahu vratného a přebytečného kalu ,400V, 1,9 kW , 5,87A , 66m3/h(18.3l/s),1.9m + jeřábek + vysavač 230V , 1,5kW , podtlak 250mbar, mokré vysávání+čerpací jímka + au	kpl	1,000	1 467 900,00	1 467 900,00
10	R		Ocelová pozinkovaná obslužná lávka š = 0,8 m s ochranným zábradlím s okopovým plechem, schůdky	bm	34,000	6 910,00	234 940,00
11	R		Potrubí - ocel tř. 17, tvarovky + armatury, pomocné a doplňkové konstrukce.	ks	1,000	36 800,00	36 800,00
12	R		Potrubí přepadu UN, ZN, potrubí odtoku filtrátu- plast DN 150 PVC, PP, včetně tvarovek	kpl	1,000	38 400,00	38 400,00
13	R		Montáž	kpl	1,000	79 200,00	79 200,00

### DMYCHÁRNA

524 600,00

14	R		Dmychadlový agregát - protihlukový kryt - vnitřní, pozínek. Elektromotor 400V , 11 kW, s úpravami pro FM, IE2 - pro provzdušnění nitrifikací, motor řízen FM	ks	2,000	129 100,00	258 200,00
15	R		Dmychadlový agregát - protihlukový kryt - vnitřní, pozínek. Elektromotor 400V , 11 kW, s úpravami pro FM, IE2 - pro provzdušnění kalové jímky	ks	1,000	129 100,00	129 100,00
16	R		Potrubí - ocel tř. 17, tvarovky DN100 + armatury 5x uzavírací klapka DN100, 1x klapka DN50, potrubí a tvarovky 63 PPR, 2x elektromagnetické ventily 2", pomocné a doplňkové konstrukce.	kpl	1,000	112 400,00	112 400,00
17	R		Montáž	kpl	1,000	24 900,00	24 900,00

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Podčást: PS 01 - Technologická část ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

## KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

2 171 440,00

18	R		Čerpadlo ZN -oběžné kolo s volným průchodem 65mm , 400V, 1,3 kW, 3,54 A, Q=6 l/s, H=6,1m	kpl	1,000	59 900,00	59 900,00
19	R		Zdvíhací zařízení pro manipulaci, materiálové provedení - pozinkovaná ocel, nosnost:150kg	ks	2,000	25 300,00	50 600,00
20	R		Čerpadlo -kanálové kolo, 230V, 0,55kW, 3,3A, 4 l/s, 4m pro odčerpání odsazené vody do denitrifikace	ks	2,000	8 590,00	17 180,00
21	R		Středněbublinné provzdušnění ZN - diskové elementy 35ks, včetně rozvodů	kpl	1,000	33 100,00	33 100,00
22	R		Středněbublinné provzdušnění UN - diskové elementy 35ks, včetně rozvodů	kpl	1,000	33 100,00	33 100,00
23	R		Přepad, odběrné potrubí DN 100, kolena a fekální koncovka	kpl	1,000	13 300,00	13 300,00
24	R		Čerpadlo UN -oběžné kolo s volným průchodem 65mm , 400V, 1,3 kW, 3,54 A, Q=6 l/s, H=6,1m	kpl	1,000	59 900,00	59 900,00
25	R		Podávací čerpadlo kalu 4,5m <sup>3</sup> /h, 400V, 2,2kW FM	ks	1,000	46 300,00	46 300,00
26	R		Pásový odvodňovací lls kalu, flokulační zařízení, 400V , 2,25kW	ks	1,000	969 000,00	969 000,00
27	R		Obslužná plošina k llsu	ks	1,000	8 520,00	8 520,00
28	R		Vzduchový ovládací panel	ks	1,000	21 500,00	21 500,00
29	R		Kompresor	ks	1,000	26 900,00	26 900,00
30	R		Rozvaděč	ks	1,000	113 200,00	113 200,00
31	R		Ovládací panel s nepřímým měřením	ks	1,000	76 000,00	76 000,00
32	R		Chemické hospodářství 400V , 3.52kW (automatická příprava roztoku flokulantu)	ks	1,000	187 700,00	187 700,00
33	R		Pásový dopravník 3,8m , 400V , 0.37kW	ks	1,000	103 800,00	103 800,00
34	R		Průtokoměr kalu	ks	1,000	34 100,00	34 100,00
35	R		Průtokoměr flokulantu	ks	1,000	30 000,00	30 000,00
36	R		Kabelové propojení mezi komponenty linky	ks	1,000	24 800,00	24 800,00
37	R		Potrubní propojení mezi komponentní linky (materiál PVC - GF Piping Systems)	ks	1,000	24 800,00	24 800,00
38	R		Automatická tlaková stanice, Prútok : 3.00 l/s, 50.00 m, Dopravní výška při Q=0 : 71.85 m, 3 kW, 2900 l/min, ~400V/50Hz, 6 A, Přípojka sání / výtlačku : Rp 1 1/2/R 1 1/2 +Membránová tlaková nádoba 300l - PN 10+ přerušovací nádrž 1.5m <sup>3</sup>	kpl	1,000	97 900,00	97 900,00
39	R		Přyzžová hadice DN 1"	m	10,000	224,00	2 240,00
40	R		Potrubí - ocel tř. 17, tvarovky + armatury, pomocné a doplňkové konstrukce	kpl	1,000	12 800,00	12 800,00
41	R		Montáž a doprava	kpl	1,000	95 400,00	95 400,00
42	R		Kontejner vanový 3400x2306x1018mm(vana 3215x2150x785mm) 5,4m <sup>3</sup>	ks	1,000	29 400,00	29 400,00

## FEKÁLNÍ JÍMKA

149 100,00

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Podčást: PS 01 - Technologická část ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KGN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
43	R		Nátokové hrubé česle v Jímce pro Feka vozy, svařené z nerez, p = 15 mm, vč. plastové nádoby 120 l na shrabky a nátokového potrubí DN 100, kalová koncovka. Pozn. Úkapový žlab - dodávka stavby.	ks	1,000	39 200,00	39 200,00
44	R		Čerpadlo -oběžné kolo s volným průchodem 65mm, 400V, 0,8kW, 2,75A, Q=2l/s, H= 6m	ks	1,000	54 100,00	54 100,00
45	R		Zdvihací zařízení pro manipulaci, materiálové provedení - pozinkovaná ocel, nosnost:150kg	ks	1,000	25 300,00	25 300,00
46	R		Potrubí - ocel tř. 17, tvarovky + armatury, pomocné a doplňkové konstrukce	kpl	1,000	18 600,00	18 600,00
47	R		Montáž	kpl	1,000	11 900,00	11 900,00

## CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ

74 040,00

48	R		Zásobní nádrž koagulantu 1000l-dvouplášťová-plast, plast	ks	1,000	52 500,00	52 500,00
49	R		Dávkovací zařízení koagulantu 230V, 0,02kW	ks	1,000	17 000,00	17 000,00
50	R		Montáž	ks	1,000	4 540,00	4 540,00

## MĚRNÝ OBJEKT

28 300,00

51	R		Parshallův žlab P3. Pozn. betonová šachta - dodávka stavby	ks	1,000	28 300,00	28 300,00
----	---	--	--	----	-------	-----------	-----------

## TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE

276 500,00

52	R	Pol56	Technologická elektroinstalace	kpl	1,000	206 300,00	206 300,00
53	R		Montáže, revize	kpl	1,000	70 200,00	70 200,00

## MĚŘENÍ A REGULACE

389 900,00

54	R	Pol54	grafický panel 7,5", 2x procesní optická sonda pro rozpuštěný kyslík, 3x ultrazvukový snímač výšky hladiny, 1x ultrazvukové měření průtoku v otevřeném kanále, GPRS router	kpl	1,000	279 800,00	279 800,00
55	R		Montáž, programování	kpl	1,000	110 100,00	110 100,00

## Prostupy do betonu:

60 000,00

56	R	Pol55	vrtání + těsnění - 2x DN50, 2x DN80, 2x DN100, 8x DN150, 1x DN250, 2x DN300, 3x DN400	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
----	---	-------	---	-----	-------	-----------	-----------

## VRN:

473 840,00

57	R		Mimostaveništní doprava % z D	%	2,800	66 800,00	187 040,00
58	R		Podíl z přidružených úkonů % z M	%	2,500	66 800,00	167 000,00
59	R		Zař. staveniště % z dodávky	%	1,000	66 800,00	66 800,00
60	R		Komplex.technolog zkoušky	kpl	1,000	13 600,00	13 600,00
61	R		Návrh provozního řádu	kpl	1,000	39 400,00	39 400,00

## Celkem

7 151 760,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš	JKSO	
Název objektu	SO-01 Čistírna odpadních vod	EČO	
Název části	SO-01-1 - Spodní stavba ČOV	Místo	Hostomice, Bezdědice, Radouš
Objednatel	Město Hostomice	IČ	
Projektant	Ing. Václav Uřeš	DIČ	
Zhotovitel	Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.	00204382	CZ00204382

Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
	Tůma	18.11.2014

### Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

### Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby				
1	HSV	Dodávky	241 896,63	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00
2		Montáž	9 325 620,59	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimotoř. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11		0	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř.)		9 567 517,22	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00

<b>Projektant</b>		<b>D Celkové náklady</b>		
Datum a podpis	Razítko	23	Součet 7, 12, 19-22	9 567 517,00
<b>Objednatel</b>		24	DPH 15,00 % z 0,00	0,00
Datum a podpis	Razítko	25	DPH 21,00 % z 9 567 517,00	2 009 179,00
<b>Zhotovitel</b>		26	<b>Cena s DPH (ř. 23-25)</b>	<b>11 576 696,00</b>
Datum a podpis	Razítko	<b>E Přípočty a odpočty</b>		
<b>4. 12. 2014</b>	Šindler, důlní a stavební spol. s r.o. Zapsána v OR Praha odd. C vl. 775 DIČ: CZ00204382, IČ: 00204382 Nádražní 4 Praha 5, tel.: 220 809 63 Křižk. Brodská 23, Pb. tel.: 318 632 428 E-mail: sindler@sindler-dss.cz	27	Dodávky objednatele	0,00
		28	Klouzavá doložka	0,00
		29	Zvýhodnění +-	0,00



# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-1 - Spodní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, dům a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV - Práce a dodávky HSV

9 567 517,22

1 - Zemní práce

2 023 018,17

1	R	000001	FIGURY		0,000	0,00	0,00
2	R	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2 880,000	13,40	38 592,00
<i>Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min</i>							
			120*24		2 880,000		
			Součet		2 880,000		
3	R	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	120,000	9,66	1 159,20
<i>Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min</i>							
4	R	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	581,658	64,90	37 749,47
<i>Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3</i>							
5	R	131201109	Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	290,828	17,50	5 089,49
<i>Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3</i>							
6	R	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	2 570,138	87,50	224 887,08
<i>Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3</i>							
7	R	131301109	Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	1 285,069	32,40	41 636,24
<i>Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4</i>							
8	R	131401103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 5000 m3	m3	520,583	235,00	122 337,01
<i>Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 1 000 do 5 000 m3</i>							
9	R	138501101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	426,597	585,00	249 559,25
<i>Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumatického nářadí s příp. nulovým přemístěním výkopku ve výkopštit, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6</i>							
10	R	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6	m3	7,955	939,00	7 469,75

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-1 - Spodní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KGN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			<i>Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumatického nářadí s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 6</i>				
			"odvodňovací rýha v jámě" 0,4*0,25*(32,45*2+14,65)		7,955		
			Součet		7,955		
11	R	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	378,215	136,00	51 437,24
			<i>Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m</i>				
12	R	161101153	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m	m3	121,617	141,00	17 148,00
			<i>Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m</i>				
13	R	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 719,238	61,30	166 689,29
			<i>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m</i>				
14	R	162701104	Vodorovné přemístění do 9000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 471,985	170,00	420 237,45
			<i>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m</i>				
15	R	162701154	Vodorovné přemístění do 9000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	955,135	184,00	175 744,84
			<i>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m</i>				
16	R	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 359,619	42,00	57 104,00
			<i>Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3</i>				
17	R	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4 106,929	8,45	34 703,55
			<i>Uložení sypaniny na skládky</i>				
18	R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	6 854,240	15,00	102 813,60
			<i>Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)</i>				
19	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	1 359,619	87,60	119 102,62
			<i>Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním</i>				
20	583	583441970	Štěrkodrť frakce 0-63	t	1 359,619	110,00	149 558,09
			<i>kamenivo přírodní drcené hultné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a štěrkodrť) štěrkodrť ČSN EN 12620 frakce 0-63 MN - loco stavba</i>				

## 2 - Zakládání

91 311,54

21	R	212752112	Tratlivod z drenážních trubek pálených DN do 100 včetně lože otevřený výkop	m	79,550	132,00	10 500,60
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-1 - Spodní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

<p><i>Trativody z drenážních trubek se zřízením šlátkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m<sup>3</sup>/m v oševném výkopu z trubek pálených DN přes 65 do 100</i></p>							
			32,45*2+14,65		79,550		
			Součet		79,550		
22	R	242111113	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 1 m	m	7,000	435,00	3 045,00
<p><i>Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 1 m</i></p>							
23	inf	inf 78614	Skruž z vibr betonu C-40/50 XA1 DN-1000/1000/120 se stupadly	ks	7,070	1 010,00	7 140,70
<p><i>Skruž z vibr betonu C-40/50 XA1 DN-1000/1000/120se stupadly</i></p>							
24	R	242111193	Příplatek ZKD 1 m hl nad 4 m osazení pláště kopané studny DN 1 m	m	3,000	11,00	33,00
<p><i>Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 Příplatek k ceně za každý další i započaty 1m hloubky studny přes 4 m, při vnitřním průměru studny 1,00 m</i></p>							
25	R	245111111	Osazení krycí desky dvoudílné	t	0,200	1 170,00	234,00
<p><i>Osazení prefabrikované krycí desky vodárenské studny na maltu cementovou, s vyspárováním dvoudílné</i></p>							
26	592	592257100	deska betonová zákrytová pro studny, šachty a jímky TBH 6-100 D130x7,5 cm	kus	1,010	784,00	791,84
<p><i>prefabrikáty pro studně betonové a železobetonové zákrytové desky pro zakrytí studní, šachet a jímek RP=rovná půlená, C=cellstvá TBH 6-100 D130 x 10</i></p>							
27	R	271532211	Násyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	72,465	960,00	69 566,40
<p><i>Násyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 32 - 63 mm</i></p>							

### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

6 809 406,35

28	R	380 prop01	Bednění spádového klínu dosazovací nádrže - zřízení+odstranění	m <sup>2</sup>	17,390	510,00	8 868,90
<p><i>Bednění spádového klínu dosazovací nádrže - zřízení+odstranění</i></p>							
			(2,45+2,25)*3,7		17,390		
			Součet		17,390		
29	R	380 prop02	Betonáž spád. klínu dosazovací nádrže C 20/25	m <sup>3</sup>	9,343	3 100,00	28 963,30
<p><i>Betonáž spád. klínu dosazovací nádrže C 20/25</i></p>							
			(1,7*1,7/2+1,2*1,8/2)*3,7		9,343		
			Součet		9,343		
30	R	380321662	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm	m <sup>3</sup>	53,299	3 150,00	167 891,85
<p><i>Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výzluže a bednění obyčejného tl. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm</i></p>							
			"vč.01,02 strop" 0,25*(13,35*5,45+13,35*10,85-0,7*0,7*9)		53,299		

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-1 - Spodní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			Součet		53,299		
31	R	380321663	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	540,574	3 100,00	1 675 779,40
			<i>Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění obyčejného tř. C 30/37, tl. přes 300 mm</i>				
32	R	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	1 984,227	893,00	1 771 914,71
			<i>Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení</i>				
			"dno" 0,45*(31,55+13,55)*2		40,590		
			"stěny nad 0,07" 1,88*(20,05*4+12,45*2+0,45*6-1,5)		199,844		
			"stěny vnější pod 0,07" 5,25*(31,35+13,35)*2		469,350		
			"stěny vnitř pod 0,07" 5,0*((4,65+11,0+10,05)*2+3,7+1,4+10,7+6,05*4+12,45)*2+0,25*15,05*2+1,412*12,45*2+0,25*0,7*4*9		1 087,484		
			"strop" 4,65*(1,4+10,7)+0,73*12,45+10,05*6,05*2		186,959		
			Součet		1 984,227		
33	R	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	1 984,227	296,00	587 331,19
			<i>Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění</i>				
			"dno" 0,45*(31,55+13,55)*2		40,590		
			"stěny nad 0,07" 1,88*(20,05*4+12,45*2+0,45*6-1,5)		199,844		
			"stěny vnější pod 0,07" 5,25*(31,35+13,35)*2		469,350		
			"stěny vnitř pod 0,07" 5,0*((4,65+11,0+10,05)*2+3,7+1,4+10,7+6,05*4+12,45)*2+0,25*15,05*2+1,412*12,45*2+0,25*0,7*4*9		1 087,484		
			"strop" 4,65*(1,4+10,7)+0,73*12,45+10,05*6,05*2		186,959		
			Součet		1 984,227		
34	R	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	75,060	34 000,00	2 552 040,00
			<i>Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500</i>				
			"v.č.03+05+06" (67,4215+2,7136+1,3503)*1,05		75,060		
			Součet		75,060		
35	R	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,573	29 000,00	16 617,00
			<i>Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI</i>				
			"v.č.05,06" 5,4/1000*(62,4+38,7)*1,05		0,573		
			Součet		0,573		
<b>6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>							<b>181 869,48</b>
36	R	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 12/15	m3	48,310	2 800,00	135 268,00

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-1 - Spodní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	Mj	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

<i>Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm tl. C 12/15</i>							
37	R	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	48,310	79,60	3 845,48
<i>Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny lal před vložení výztuže nebo pleťva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm</i>							
38	R	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi KARI	t	1,527	28 000,00	42 756,00
<i>Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI</i>							
			3,03/1000*480*1,05		1,527		
			Součet		1,527		

## 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

461 911,88

39	R	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	1 785,175	7,41	13 228,15
<i>Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3</i>							
			5,0*(4,65*(1,4+10,7))+11,0*6,05*2+3,7*12,45+10,05*6,05*2)		1 785,175		
			Součet		1 785,175		
40	R	939942112	Zřízení těsnění pracovní spáry pásy s bobtnavým těsněním mezi dnem a stěnou	m	301,450	60,00	18 087,00
<i>Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou</i>							
			31,35*4+13,35*12+5,0+10,85		301,450		
			Součet		301,450		
41	9in	9inf.01	Kombinovaný pás pro těsnění pracovních spár s bobtnavým těsněním KOB-125	m	301,450	280,00	84 406,00
<i>pás pro těsnění pracovních spár s bobtnavým, těsněním, šířka 125 a 150 mm, kotvení pomocí, lišením,</i>							
42	R	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	837,045	24,80	20 758,72
<i>Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m</i>							
			31,35*13,35*2		837,045		
			Součet		837,045		
43	R	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	418,523	15,00	6 277,85
<i>Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m</i>							
			13,35*31,35		418,523		
			Součet		418,523		
44	R	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	418,523	6,57	2 749,70
<i>Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m</i>							
45	R	9prop.08	Dodání a osazení do bednění šacht vložky PVC DN-250/400	kus	1,000	450,00	450,00
<i>Dodání a osazení do bednění šacht vložky PVC DN-400/350</i>							

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-1 - Spodní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Mnozství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
46	R	9prop.09	Dodání a osazení do bednění šacht vložky PVC DN-160/400	kus	3,000	380,00	1 140,00
<i>Dodání a osazení do bednění šacht vložky PVC DN-400/350</i>							
47	R	9prop.10	Dodání a osazení do bednění průchodky pro potrubí D-40/400 vč utěsnění	kus	2,000	810,00	1 620,00
<i>Dodání a osazení do bednění šacht vložky PVC DN-400/350</i>							
<b>99 - Přesun hmot</b>							<b>313 194,26</b>
48	R	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	1 898,147	165,00	313 194,26
<i>Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m</i>							

**Celkem**

**9 567 517,22**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš	JKSO	
Název objektu	SO-01 Čistírna odpadních vod	EČO	
Název částí	SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV	Místo	Hostomice, Bezdědice, Radouš
Objednatel	Město Hostomice	IČ	
Projektant	Ing. Václav Ureš	DIČ	
Zhotovitel	Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.	00204382	CZ00204382
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Tůma	19.11.2014	

### Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

### Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	3 268,43	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	880 253,41	9	Bez pevně podl.	0	14	Mlmostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	711 072,83	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	791 900,84	11		0	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00
6		Montáž	397 740,82				18	NUS z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř.		2 784 236,33	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

<b>Projektant</b>	<b>Razítko</b>	<b>D Celkové náklady</b>	
Datum a podpis		23 Součet 7, 12, 19-22	2 784 236,00
<b>Objednatel</b>		24 DPH 15,00 % z 0,00	0,00
Datum a podpis		25 DPH 21,00 % z 2 784 236,00	584 690,00
<b>Zhotovitel</b>		26 <b>Cena s DPH (ř. 23-25)</b>	<b>3 368 926,00</b>
Datum a podpis		<b>E. Přípočty a odpočty</b>	
		27 Dodávky objednatele	0,00
		28 Klouzavá doložka	0,00
		29 Zvýhodnění +-	0,00

Razítko  
**Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.**  
 Zapsána v OR Praha odd. C vl. 77  
 DIČ: CZ00204382. IČ: 00204382  
 Nádražní 4 Praha 5, tel.: 220 809 68  
 Kancel. Brodská 23, Pb. tel.: 318 632  
 E-mail: [sindler@sindler-dss.cz](mailto:sindler@sindler-dss.cz)

*Handwritten signature and date:*  
 Datum a podpis: 19.11.2014

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

## HSV - Práce a dodávky HSV

883 521,84

### 1 - Zemní práce

1 830,27

1	R	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,280	829,00	1 061,12
<i>Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 do 100 m3</i>							
			"zákl.patka přístřešku" 0,8*0,8*1*2		1,280		
			Součet		1,280		
2	R	162701104	Vodorovné přemístění do 9000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1,280	284,00	363,52
<i>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmulů z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenosti přes 8 000 do 9 000 m</i>							
3	R	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,280	16,90	21,63
<i>Uložení sypaniny na skládky</i>							
4	R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2,560	150,00	384,00
<i>Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)</i>							
			1,28*2 'Přepočtené koeficientem množství		2,560		
			Součet		2,560		

### 2 - Zakládání

3 345,00

5	R	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	1,060	2 450,00	2 597,00
<i>Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20</i>							
			0,8*0,8*0,8*2*1,035		1,060		
			Součet		1,060		
6	R	275353131	Bednění kotevních otvorů v základových patkách průřezu do 0,10 m2 hl 1 m	kus	2,000	374,00	748,00
<i>Bednění kotevních otvorů a proslupů v základových konstrukcích v patkách včetně polohového zajištění a odbednění, popř. ztraceného bednění z pleťva apod. průřezu přes 0,05 do 0,10 m2, hl. do 1,00 m</i>							
			"vč.02" 2		2,000		
			Součet		2,000		

### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

288 371,50

7	R	311113135	Nosná zeď tl do 400 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	22,274	1 440,00	32 074,56
<i>Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťky zdiva přes 300 do 400 mm</i>							
			"v.č.04" 13,35*3,337/2		22,274		
			Součet		22,274		
8	R	311238144	Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených tl 300 mm pevností P10 lepených tenkovrstvou maltou	m2	48,060	965,00	46 377,90



# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KGN	Kód položky	Popis	Mj	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			Zdivo nosné jednovrstvé z cihel děrovaných vnitřní broušené, spojené na pero a drážku, lepané tenkovrstvou maltou, pevnost cihel P10, tl. zdíva 300 mm				
			"v.č.04 štíty" 13,35*3,6/2*2		48,060		
			Součet		48,060		
9	R	311238215	Zdivo nosné vnější z bloků tl 400 mm pevnosti P 10 na MC	m2	123,295	1 210,00	149 186,95
			Zdivo nosné jednovrstvé z cihel děrovaných vnější klasické, spojené na pero a drážku na maltu MC, pevnost cihel P8, P10, tl. zdíva 400 mm				
			3,0*(10,05+13,35)*2		140,400		
			"odpočet otvorů" -(0,75*1,0*2+1,5*0,75*2+1,8*1,0+1,5*2,15+1,1*2,15*2+1,2*1,5*2)		-17,105		
			Součet				
			Součet		123,295		
10	R	312361821	Výztuž výplňových zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,074	36 200,00	2 678,80
			Výztuž nadzákladových zdí výplňových svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
			"štit t KB" 0,395*4*2*2,274/1000*1,05		0,074		
			Součet		0,074		
11	R	317168111	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm	kus	2,000	202,00	404,00
			Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překlady 7,1 cm šířky 11,5 cm, délky 100 cm				
			"v.č.03" 2		2,000		
			Součet		2,000		
12	R	317168112	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	3,000	265,00	795,00
			Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překlady 7,1 cm šířky 11,5 cm, délky 125 cm				
			"v.č.03" 3		3,000		
			Součet		3,000		
13	R	317168130	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 100 cm	kus	8,000	262,00	2 096,00
			Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 7 cm výšky 23,8 cm, délky 100 cm				
14	R	317168132	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm	kus	16,000	383,00	6 128,00
			Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 7 cm výšky 23,8 cm, délky 150 cm				
			"v.č.02" 8*2		16,000		
			Součet		16,000		
15	R	317168133	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 175 cm	kus	12,000	473,00	5 676,00
			Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 7 cm výšky 23,8 cm, délky 175 cm				
			"v.č.03" 12		12,000		
			Součet		12,000		
16	R	317323511	Klenbové pásy ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,152	3 080,00	468,16
			Klenbové pásy z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25				

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, dŮlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	Mj	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"PR01" 0,4*0,2*1,9		0,152		
			Součet		0,152		
17	R	317351107	Zřízení bednění překladů v do 4 m	m2	1,520	412,00	626,24
			<i>Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů překladů neproměnného nebo proměnného průřezu nebo při tvaru zalomeném půdorysně nebo nárysne podpěrné konstrukce ve výšce do 4 m zřízení</i>				
			"PR01" 0,8*1,9		1,520		
			Součet		1,520		
18	R	317351108	Odstranění bednění překladů v do 4 m	m2	1,520	107,00	162,64
			<i>Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů překladů neproměnného nebo proměnného průřezu nebo při tvaru zalomeném půdorysně nebo nárysne podpěrné konstrukce ve výšce do 4 m odstranění</i>				
19	R	317361821	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10 505	t	0,007	37 800,00	264,60
			<i>Výztuž překladů, říms, žlabů, žlabových říms, klenbových pásů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500</i>				
			"PR01" 0,888/1000*1,9*4*1,05		0,007		
			Součet		0,007		
20	R	317998115	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrénu tl 100 mm	m	13,250	54,50	722,13
			<i>Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu výšky 24 cm, tloušťky 100 mm</i>				
			1,0*2+1,5*4+1,75*3		13,250		
			Součet		13,250		
21	R	342248112	Příčky tl 115 mm pevností P 10 na MVC	m2	70,760	500,00	35 380,00
			<i>Příčky jednoduché z cihel děrovaných spojených na pero a drážku klasických na maltu MVC, pevnost cihel P 10, tl. příčky 115 mm</i>				
			3,2*(10,05*2+2,3+6,1+4,05)		104,160		
			"odp.otv." -(07*2+0,9*3)*2		-33,400		
			Součet		70,760		
22	R	346244341	Obezdvka pozednice z plných pálených cihel dl 290 mm na SMS 5 MPa	m2	12,060	442,00	5 330,52
			<i>Obezdvka pozednice z pálených cihel dl. 290 mm, na maltu ze suché směsi 5 MPa tl. 65 mm</i>				
			"v.č.05" 20,1*0,3*2		12,060		
			Součet		12,060		

## 4 - Vodorovné konstrukce

33 516,66

23	R	417238111	Obezdvka věnce jednostranná věncovkou v do 210 mm včetně polystyrénu tl 70 mm	m	48,400	158,00	7 647,20
			<i>Obezdvka ztužujícího věnce věncovkou pálenou včetně tepelné izolace z pěnového polystyrénu tl. 70 mm jednostranná, výška věnce do 210 mm</i>				
			"vč.04" (10,85+13,35)*2		48,400		
			Součet		48,400		

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
24	R	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	2,434	2 750,00	6 693,50
<i>Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25</i>							
			"v.č.04" (0,26*0,20)*46,8		2,434		
			Součet		2,434		
25	R	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	9,360	238,00	2 227,68
<i>Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení</i>							
			"v.č.04" 0,2*46,8		9,360		
			Součet		9,360		
26	R	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	9,360	51,90	485,78
<i>Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění</i>							
27	R	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,424	36 300,00	15 391,20
<i>Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500</i>							
			"v.č.04" (0,395*0,96*188+0,888*8*46,8)/1000*1,05		0,424		
			Součet		0,424		
28	R	434311113	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 12/15 bez potěru	m	3,000	186,00	558,00
<i>Stupně dusané z betonu prostého nebo prokládaného kamenem na terén nebo na desku bez potěru, se zaházením povrchu tř. C 12/15</i>							
			2*1,5		3,000		
			Součet		3,000		
29	R	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	1,500	286,00	429,00
<i>Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých zřízení</i>							
			(0,3+0,2)*1,5*2		1,500		
			Součet		1,500		
30	R	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	1,500	56,20	84,30
<i>Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých odstranění</i>							
<b>6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>							<b>249 966,84</b>
31	R	611181001	Sádrová stěrka tl.do 3 mm vnitřních rovných stropů	m2	146,810	124,00	18 204,44
<i>Sádrová stěrka vnitřních povrchů lhoušky do 3 mm bez penetrace, včetně následného přebroušení vodorovných konstrukcí stropů rovných</i>							
			"v.č.03" 30,49+47,39+15,2+46,67+4,14+2,92		146,810		
			Součet		146,810		
32	R	612181001	Sádrová stěrka tl.do 3 mm vnitřních stěn	m2	47,571	100,00	4 757,10
<i>Sádrová stěrka vnitřních povrchů lhoušky do 3 mm bez penetrace, včetně následného přebroušení svislých konstrukcí stěn v podlaží i na schodišti</i>							
			"v.č.02-skl.S2" 3,03*(3,8+4,05)*2		47,571		
			Součet		47,571		

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KGN	Kód položky	Popis	Mj	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
33	R	612311141	Vápenná omítková dvourstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	204,775	197,00	40 340,68
<i>Omítková vápenná vnitřních ploch nanášená ručně dvourstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm štuková svlsých konstrukcí stěn</i>							
			3,0*(10,05+5,95+6,135+4,05+1,27+0,9+2,3*2+7,65+6,1)*2		280,230		
			"ostění" 0,2*(1,2*2+1,1*2+1,5*3+0,75*2+2*(1,5*2+2,15*3+0,75*2+1,0*2))+0,35*(1,8+1,0*2)		8,630		
			"odpočet otvorů" -(1,2*1,5*2+1,1*2,15*2+1,5*2,15+1,8*1,0+1,5*0,75*2+0,75*1,0*2+(0,7*4+0,9*5)*2,0)		-31,705		
			"odpočet obkladů" -(10,05+5,95+6,14+4,05)*2		-52,380		
			Součet				
			Součet		204,775		
34	R	612331121	Cementová omítková hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	97,262	201,00	19 549,66
<i>Omítková cementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svlsých konstrukcí stěn</i>							
			"pod obklad" (10,05+5,95+6,14+4,05)*2		52,380		
			"m.č.1.07 na ker.zdivu" 1,88*12,45+3,45/2*12,45		44,882		
			Součet				
			Součet		97,262		
35	R	617611112	Ochranný nátěr dvojnásobný cementovým mlékem betonových konstrukcí vnitřních	m2	120,458	32,00	3 854,66
<i>Ochranný nátěr povrchů betonových konstrukcí vnitřních cementovým mlékem, prováděný z lávek pohyblivé pracovní plošiny dvojnásobný</i>							
			"m.č.1.07" 1,88*(12,45+20,1*2)+3,45/2*12,45		120,458		
			Součet		120,458		
36	R	622111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnějších stěn betonových nebo železobetonových	m2	146,727	168,00	24 650,14
<i>Vyspravení povrchu neomítaných vnějších ploch betonových nebo železobetonových konstrukcí s rozetřením vysprávkou do ztracena maltou cementovou celoplošné stěn</i>							
			"v.č.09,10" 1,88*(13,35+20,5*2)+13,35*3,337/2*2		146,727		
			Součet		146,727		
37	R	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	44,549	137,00	6 103,21
<i>Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plněm podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn</i>							
			"šití z KB" 13,35*3,337/2*2		44,549		
			Součet		44,549		
38	R	622323111	Vápenocementová omítková hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	146,012	99,60	14 542,80

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Omlítka vápenocementová vnějších ploch hladkých hladká, nanášená na neomítnutý bezesparý podklad, tloušťky do 5 mm ručně stěn							
39	R	622331121	Cementová omlítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	7,315	239,00	1 748,29
Omlítka cementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn							
			"sokl" 0,22*(10,85*2+13,35-0,7-1,1)		7,315		
			Součet		7,315		
40	R	622521021	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omlítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	7,315	237,00	1 733,66
Omlítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn							
41	R	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omlítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	146,012	264,00	38 547,17
Omlítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn							
42	R	627611112	Ochranný nátěr dvojnásobný cementovým mlékem betonových konstrukcí vnějších	m2	146,727	32,00	4 695,26
Ochranný nátěr povrchů betonových konstrukcí vnějších cementovým mlékem, prováděný z lávka pohyblivá pracovní plošiny dvojnásobný							
43	R	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	11,532	3 130,00	36 095,16
Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20							
			"v.č.03" 0,055*(30,49+47,39+15,2+46,67+4,14+2,92+62,87)		11,532		
			Součet		11,532		
44	R	631311134	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,720	2 900,00	2 088,00
Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm tř. C 16/20							
			"rampa" 0,24*1,5*2,0		0,720		
			Součet		0,720		
45	R	631319023	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	0,720	198,00	142,56
Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením s poprášením cementem pro konečnou úpravu, mazanina tl. přes 120 do 240 mm (10 kg/m3)							
46	R	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	11,532	199,00	2 294,87
Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pleťva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm							
47	R	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t.	0,255	31 500,00	8 032,50
Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI							
			"v.č.06" (0,49+47,39+15,2+46,67+4,14+2,92+62,87)*1,35*0,001*1,05		0,255		
			Součet		0,255		

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

**Objekt:** SO-01 Čistírna odpadních vod

**JKSO:**

**Část:** SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

**EČO:**

**Objednatel:** Město Hostomice

**Zpracoval:** Tůma

**Zhotovitel:** Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

**Datum:** 19.11.2014

P.C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
48	R	632451627	Potěr pískocementový tl 20 mm stupňů a schodnic tř. C 30 běžný	m2	0,900	302,00	271,80
			<i>Potěr pískocementový stupňů a schodnic tl. 20 mm tř. C 30</i>				
			0,3*1,5*2		0,900		
			Součet		0,900		
49	R	637211122	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 60 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	38,525	535,00	20 610,88
			<i>Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 60 mm</i>				
			(31,35*2+14,35)*0,5		38,525		
			Součet		38,525		
50	R	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	2,000	199,00	398,00
			<i>Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z úhelníků bez dveřních klídel, na cementovou maltu, o ploše otvoru do 2,5 m2</i>				
			"vč.03" 2		2,000		
			Součet		2,000		
51	553	553311150	zárubeň ocelová pro běžné zdění H 110 700 LJP	kus	2,000	653,00	1 306,00
			<i>zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění H 110 700 LJP</i>				

## 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

306 491,57

52	R	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	7,600	226,00	1 717,60
			<i>Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízení lože, s vyplněním a zalitím spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky</i>				
			"vč.03" 3,8*2		7,600		
			Součet		7,600		
53	R	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	5,800	176,00	1 020,80
			<i>Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zalitím spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky</i>				
			"vč.03" 5,8		5,800		
			Součet		5,800		
54	592	592174600	obrubník betonový chodníkový ABO 2-15 100x15x25 cm	kus	13,534	145,00	1 962,43
			<i>obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 2-15 100 x 15 x 25</i>				
			(7,6+5,8)*1,01		13,534		
			Součet		13,534		
55	R	953961215	Kotvy chemickou patronou M 20 hl 170 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	22,000	86,00	1 892,00
			<i>Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 20, hloubka 170 mm</i>				

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, dělní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"vč.07 vazník" 11*2		22,000		
			Součet		22,000		
56	R	953961216	Kotvy chemickou patronou M 24 hl 210 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	26,000	149,00	3 874,00
			<i>Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 24, hloubka 210 mm</i>				
			"vč.07 rám, pozednice" 4*4+10		26,000		
			Součet		26,000		
57	R	9 prop01	Žlab pro napouštění a sání kalu	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00
			<i>dle v.č.02</i>				
58	R	9 prop02	Vaznicový rám z žár pozink 2xU-160 dl.14,29m s kotev plechy - ozn.20	kpl	4,000	28 500,00	114 000,00
			<i>- dodávka + výroba + osazení - dle v.č.07,</i>				
			"vč.07 poz.20" 4		4,000		
			Součet		4,000		
59	R	9 prop03	Sloup z žár pozink I-180 dl.3,67 - "21"	kpl	2,000	5 600,00	11 200,00
			<i>- dodávka + výroba + osazení - dle v.č.07,</i>				
60	R	9 prop04	Rám z žár pozink I-180 dl.4,27 - "22"	kpl	2,000	7 100,00	14 200,00
			<i>- dodávka + výroba + osazení - dle v.č.07,</i>				
61	R	9 prop05	Stropnice z žár pozink I-180 dl.4,27 - "23"	kpl	3,000	7 100,00	21 300,00
			<i>- dodávka + výroba + osazení - dle v.č.07,</i>				
62	R	9 prop06	Zavětrování z žár pozink L-70/70/6 dl.5,93 - "24"	kpl	2,000	3 100,00	6 200,00
			<i>- dodávka + výroba + osazení - dle v.č.07,</i>				
63	R	9 prop07	Vzpěra z žár pozink I-100 dl.1,5 - "25"	kpl	2,000	1 200,00	2 400,00
			<i>- dodávka + výroba + osazení - dle v.č.07,</i>				
<b>94 - Lešení a stavební výtahy</b>							<b>97 276,73</b>
64	R	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> v do 10 m	m <sup>3</sup>	1 311,608	17,60	23 084,30
			<i>Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tj. 3 do 200 kg/m<sup>2</sup>, výšky do 10 m</i>				
			12,45*15,05*7,0		1 311,608		
			Součet		1 311,608		
65	R	943111211	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a ZKD den použití	m <sup>3</sup>	39 348,240	0,39	15 345,81
			<i>Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111</i>				
			1311,608*30 'Přepočtené koeficientem množství		39 348,240		
			Součet		39 348,240		
66	R	943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> v do 10 m	m <sup>3</sup>	1 311,608	10,70	14 034,21
			<i>Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tj. 3 do 200 kg/m<sup>2</sup>, výšky do 10 m</i>				
67	R	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	217,605	25,60	5 570,69

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			<i>Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m<sup>2</sup>, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m</i>				
			13,35*(10,85+5,45)		217,605		
			Součet		217,605		
68	R	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72,758	34,70	2 524,70
			<i>Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m<sup>2</sup>, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m</i>				
			13,35*5,45		72,758		
			Součet		72,758		
69	R	949211111	Montáž lešeňové podlahy s příčnicí pro trubková lešení v do 10 m	m <sup>2</sup>	187,373	22,30	4 178,42
			<i>Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčnicí nebo podélnicí, ve výšce do 10 m</i>				
			12,45*15,05		187,373		
			Součet		187,373		
70	R	949211211	Příplatek k lešeňové podlaze s příčnicí pro trubková lešení za první a ZKD den použití	m <sup>2</sup>	5 621,190	0,64	3 597,56
			<i>Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112</i>				
			187,373*30 'Přepočtené koeficientem množství		5 621,190		
			Součet		5 621,190		
71	R	949211811	Demontáž lešeňové podlahy s příčnicí pro trubková lešení v do 10 m	m <sup>2</sup>	187,373	15,00	2 810,60
			<i>Demontáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčnicí nebo podélnicí, ve výšce do 10 m</i>				
72	R	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m <sup>2</sup>	418,523	17,30	7 240,45
			<i>Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálnou podlahou-zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů jakékoliv výšky podlaží</i>				
			31,35*13,35		418,523		
			Součet		418,523		
73	R	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> š do 0,9 m v do 10 m	m <sup>2</sup>	295,618	29,50	8 720,73
			<i>Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tr. 3 do 200 kg/m<sup>2</sup> šířky tr. W06 od 0,8 do 0,9 m, výšky do 10 m</i>				
			(2,7*11,45+(3,9+1,65)*15,85)*2+(2,0+1,65)*15,85		295,618		
			Součet		295,618		



# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.C.	KCN	Kód položky	Popis	M.J	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
74	R	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	8 868,540	0,56	4 966,38
<i>Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použil lešení k ceně -1111</i>							
			30*295,618		8 868,540		
			Součet		8 868,540		
75	R	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	295,618	17,60	5 202,88
<i>Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m</i>							
<b>99 - Přesun hmot</b>							<b>23 848,01</b>
76	R	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	164,469	145,00	23 848,01
<i>Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tváří nebo kamene vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m</i>							
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>							<b>1 502 973,87</b>
<b>711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>							<b>79 015,35</b>
77	R	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	207,718	7,05	1 464,41
<i>Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovně V nátěrem penetračním</i>							
			10,85*13,35+62,87		207,718		
			Součet		207,718		
78	111	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,062	41 100,00	2 548,20
<i>výrobky asfaltové izolační a závlíkové hmoty asfaltu oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očíslených podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg; Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dla povrchu, ředidlo technický benzín</i>							
			207,718*0,0003		0,062		
			Součet		0,062		
79	R	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	415,436	71,70	29 786,76
<i>Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovně V</i>							
			207,718*2		415,436		
			Součet		415,436		
80	628	628321340	pás těžký asfaltovaný	m2	477,751	92,90	44 335,29
<i>pásy asfaltované těžké vložka skleněná rohož (V 60 S 40)</i>							
			415,436*1,15		477,751		
			Součet		477,751		
81	R	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	2,082	423,00	880,69

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

*Přesun hmot pro izolace proli vodě, vlhkostí a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m*

## 713 - Izolace tepelné

25 099,88

82	R	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	144,848	23,50	3 403,93
<i>Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, blaky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně</i>							
			10,85*13,35		144,848		
			Součet		144,848		
83	631	631507920	pás tepelné izolační 180 mm 4000x1200 mm	m2	147,745	145,00	21 423,03
<i>vlákna skleněná izolační - strop pod nevytápěným prostorem tepelné izolační pás izolace trámových stropů, podhledů a nepochůz.půd, DOMO 18, 180mm, 4000x1200</i>							
			144,848*1,02		147,745		
			Součet		147,745		
84	R	998713102	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,684	399,00	272,92
<i>Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>							

## 714 - Akustická a protitřesová opatření

30 852,89

85	R	714123002	Montáž akustických stěnových obkladů z demontovatelných panelů	m2	47,571	321,00	15 270,29
<i>Montáž akustických minerálních panelů stěnových demontovatelných, instalovaných</i>							
			"v.č.02-skl.S2" 3,03*(3,8+4,05)*2		47,571		
			Součet		47,571		
86	631	631509300	deska akustická 1200x600 tl.50 mm	m2	49,950	310,00	15 484,50
<i>vlákna skleněná izolační - akustické desky akustické deska jednosran.kaširovány černou nekanou skleněnou textilí, la = 0,032 W/mK 1200 x 600 tl.50 mm</i>							
			47,571*1,05		49,950		
			Součet		49,950		
87	R	998714102	Přesun hmot tonážní tonážní pro akustická a protitřesová opatření v objektech v do 12 m	t	0,218	450,00	98,10
<i>Přesun hmot pro akustická a protitřesová opatření stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>							

## 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

18 797,20

88	R	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	1,500	447,00	670,50
<i>Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) odpadní (svislé) DN 100</i>							
89	R	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	3,000	264,00	792,00
<i>Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 40</i>							

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
90	R	721174063	Potrubí kanalizační z PP větrací systém HT DN 110	m	21,800	253,00	5 515,40
			<i>Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) větrací DN 110</i>				
			3+4,7*4		21,800		
			Součet		21,800		
91	R	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	2,000	51,40	102,80
			<i>Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40</i>				
92	R	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	1,000	84,80	84,80
			<i>Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100</i>				
93	R	721211422	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	1,000	2 680,00	2 680,00
			<i>Podlahové vpustí se svislým odtokem DN 50/75/110 a s uzávěrem pro suchý sliv, mřížka nerez 138x138</i>				
94	R	721211611	Vtok dvorní se svislým odtokem a zápachovou klapkou DN 110/160 mříž litina 226x226	kus	2,000	4 120,00	8 240,00
			<i>Podlahové vpustí dvorní vtoky (vpustí) se svislým odtokem a zápachovou klapkou DN 110/160 (HL 606) mříž litina 226x226</i>				
95	R	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	1,000	687,00	687,00
			<i>Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110 (HL 810)</i>				
96	R	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	0,049	504,00	24,70
			<i>Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>				

## 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

12 786,80

97	R	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	6,000	213,00	1 278,00
			<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8</i>				
98	R	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	5,000	259,00	1 295,00
			<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5</i>				
99	R	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	2,500	307,00	767,50
			<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4</i>				
100	R	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	2,500	218,00	545,00
			<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4</i>				
101	R	722174087	Potrubí vodovodní plastové PE svařované na tupo do D 50 mm	m	3,000	285,00	855,00
			<i>Potrubí z plastových trubek z polyetylenu svařovaných na tupo D do 50</i>				

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
102	R	722179191	Příplatek k rozvodu vody z plastů za malý rozsah prací na zakázce do 20 m	soubor	1,000	229,00	229,00
			<i>Příplatek k ceně rozvodu vody z plastů za práce malého rozsahu na zakázce do 20 m rozvodu</i>				
103	R	722181211	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubkami z PE tl do 6 mm DN do 22 mm	m	6,000	38,60	231,60
			<i>Ochrana potrubí tepelně izolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace do 6 mm, vnitřního průměru DN do 22 mm</i>				
104	R	722181212	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubkami z PE tl do 6 mm DN do 32 mm	m	10,500	41,20	432,60
			<i>Ochrana potrubí tepelně izolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace do 6 mm, vnitřního průměru DN přes 22 do 32 mm</i>				
105	R	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	2,500	69,50	173,75
			<i>Ochrana potrubí tepelně izolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 15 do 20 mm, vnitřního průměru DN do 22 mm</i>				
106	R	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	2,000	139,00	278,00
			<i>Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25</i>				
107	R	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	3,000	137,00	411,00
			<i>Armatury s jedním závitěm nástěnky pro výtokový ventil G 1/2</i>				
108	R	722220112	Nástěnka pro výtokový ventil G 3/4 s jedním závitem	kus	2,000	182,00	364,00
			<i>Armatury s jedním závitěm nástěnky pro výtokový ventil G 3/4</i>				
109	R	722224111	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 6 s jedním závitěm	kus	1,000	90,30	90,30
			<i>Armatury s jedním závitěm kohouty plnicí a vypouštěcí PN 6 G 1/2</i>				
110	R	722224154	Kulový kohout zahradní s vnějším závitěm a páčkou PN 15, T 120 °C G 1"	kus	2,000	332,00	664,00
			<i>Armatury s jedním závitěm ventily kulové zahradní uzavěry (IVAR) PN 15 do 120 st. C G 1</i>				
111	R	722232063	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	476,00	476,00
			<i>Armatury se dvěma závitě kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 1</i>				
112	R	722251112	Hadlice pryžové D 20/28	m	20,000	74,90	1 498,00
			<i>Požární příslušenství a armatury hadlice pryžové D 20/28</i>				
113	R	722251113	Hadlice pryžové D 25/34	m	20,000	98,00	1 960,00
			<i>Požární příslušenství a armatury hadlice pryžové D 25/34</i>				
114	R	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	19,000	34,60	657,40
			<i>Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50</i>				
			6+5+2,5+2,5+3		19,000		
			Součet		19,000		
115	R	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	19,000	29,40	558,60

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

*Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80*

116	R	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,049	450,00	22,05
<i>Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>							

## 725 - Zdravotnicka - zařizovací předměty

13 679,20

117	R	725112171	Kombi klozet s hlubokým splachováním odpad vodorovný	sou bor	1,000	2 790,00	2 790,00
<i>Zařízení záchodů kombi klozety s hlubokým splachováním odpad vodorovný</i>							
118	R	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	sou bor	1,000	1 290,00	1 290,00
<i>Umyvadla keramická bez výtakových armatur se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílé bez sloupku nebo krytu na sifon 550 mm</i>							
119	R	725532112	Elektrický ohřivač zásobníkový akumulací závěsný svislý 50 l / 2 kW	sou bor	1,000	6 810,00	6 810,00
<i>Elektrické ohřivače zásobníkové beztlakové přepadové akumulací s pojistným ventillem závěsné svislé objem nádrže (přkon) 50 l (2,0 kW)</i>							
120	R	725535221	Ventil pojistný bezpečnostní souprava bez redukčního ventilu s výlevkou	sou bor	1,000	1 270,00	1 270,00
<i>Elektrické ohřivače zásobníkové pojistné armatury bezpečnostní souprava bez redukčního ventilu s výlevkou</i>							
121	R	725813111	Ventil rohový bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	sou bor	3,000	158,00	474,00
<i>Ventily rohové bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2</i>							
122	R	725822631	Baterie umyvadlové stojánkové klasické s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 150 mm	sou bor	1,000	912,00	912,00
<i>Baterie umyvadlové stojánkové klasické bez výpuslí s otáčivým ústím 150 mm</i>							
123	R	725980123	Dvířka 30/30	kus	1,000	112,00	112,00
<i>Dvířka 30/30</i>							
124	R	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	t	0,080	265,00	21,20
<i>Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>							

## 762 - Konstrukce tesařské

331 093,25

125	R	762082220	Provedení tesařského profilování zhlaví trámů jednoduchým seřiznutím dvěma fezy plochy do 160 cm <sup>2</sup>	kus	10,000	55,20	552,00
<i>Práce společné pro tesařské konstrukce profilování zhlaví trámů a ozdobných konců jednoduché seřiznutí dvěma fezy, plochy do 160 cm<sup>2</sup></i>							
			"v.č.09,10 " 10		10,000		
			Součet		10,000		

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
126	R	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	16,958	900,00	15 262,20
Práce společně pro lesafské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)							
127	R	762131164	Montáž bednění stěn z hrubých prken na záklopku nebo žaluzí	m2	11,928	40,80	486,66
Montáž bednění stěn z hrubých prken tl. do 32 mm na záklopku, žaluzí nebo krajínami							
			"střeš.ventilace" (1,13+1,0)*2*0,7*4		11,928		
			Součet		11,928		
128	762	762prop01	Žaluzie střeš ventilace z prken	kpl	4,000	2 500,00	10 000,00
129	R	762332131	Montáž vázaných kří krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	111,880	65,40	7 316,95
Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pullových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hraněného průřezové plochy do 120 cm2							
			"v.č.07 poz.6 kleštiny" 1,5*8		12,000		
			"v.č.07 poz.10 krokev" 0,85*16		13,600		
			"v.č.07 poz.14 krokev" 8,35*4		33,400		
			"v.č.07 poz.22 zavětrování" 0,12*34		4,080		
			"v.č.07 poz.6-9 větráky" (0,7+1,1+1,25)*16		48,800		
			Součet				
			Součet		111,880		
130	605	605120030	řezivo jehličnaté hranol jakost II do 120 cm2	m3	1,249	6 500,00	8 118,50
řezivo jehličnaté hraněné, neopracované (hranolky, hranoly) řezivo jehličnaté - hranoly do 120 cm2 hranoly jakost II							
131	R	762332132	Montáž vázaných kří krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	511,300	83,40	42 642,42
Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pullových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hraněného průřezové plochy přes 120 do 224 cm2							
			"v.č.07 poz.4 krokve" 8,25*44		363,000		
			"v.č.07 poz.5 táhlo" 1,85*4		7,400		
			"v.č.07 poz.3 kleštiny" 8,85*8		70,800		
			"v.č.07 poz.1 pozednice" 20,8*2		41,600		
			"v.č.07 poz.13 výměna" 2,85*10		28,500		
			Součet				
			Součet		511,300		
132	605	605121230	řezivo jehličnaté hranol jakost II délka 4 - 5 m	m3	7,686	6 500,00	49 959,00
řezivo jehličnaté hraněné, neopracované (hranolky, hranoly) řezivo jehličnaté - hranoly délka 4 - 5 m hranoly jakost II							
133	R	762332133	Montáž vázaných kří krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2	m	41,900	126,00	5 279,40
Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pullových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hraněného průřezové plochy přes 224 do 288 cm2							

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"v.č.07 poz.2 vaznice" 20,95*2		41,900		
			Součet		41,900		
134	605	605121230	řezivo jehličnaté hranol jakost II délka 4 - 5 m	m3	1,678	6 500,00	10 907,00
			<i>řezivo jehličnaté hranolové, neopracované (hranolky, hranoly) řezivo jehličnaté - hranoly délka 4 - 5 m hranoly jakost II</i>				
135	R	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz	m2	8,400	60,60	509,04
			<i>Bednění a laťování montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60 st. s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz II, do 32 mm</i>				
			"skl.E" 1,4*1,5*4		8,400		
			Součet		8,400		
136	605	605151110	řezivo jehličnaté boční prkno jakost I.-II. 2 - 3 cm	m3	0,222	6 500,00	1 443,00
			<i>řezivo jehličnaté neopracované, prkna krajnová a krajiny řezivo jehličnaté - prkna 2 - 3 cm řezivo boční jakost I.-II.</i>				
			0,024*1,4*1,5*4*1,1		0,222		
			Součet		0,222		
137	R	762341685	Montáž bednění štítových okapových říms z cementotřískových na pero a drážku	m2	76,035	234,00	17 792,19
			<i>Bednění a laťování montáž bednění štítových okapových říms, krajnic, závěsných prken a žaluzií ve spádu nebo rovnoběžné s okapem z desek cementotřískových nebo cementových na pero a drážku</i>				
			(0,75+0,2)*(11,45+20,8)*2		61,275		
			0,3*8,2*2*3		14,760		
			Součet		76,035		
138	595	595907360	deska cementotřísková CETRIS BASIC 125x335 cm II.1,0 cm	m2	106,942	215,00	22 992,53
			<i>desky zdíci nepálené ostatní desky cementotřískové - CETRIS BASIC tloušťka 1,0 125 x 335 cm</i>				
			97,22*1,1		106,942		
			Součet		106,942		
139	R	762342214	Montáž laťování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osově vzdáleností do 360 mm	m2	524,837	35,60	18 684,20
			<i>Bednění a laťování montáž laťování střech jednoduchých sklonu do 60 st. při osové vzdálenosti laťí přes 150 do 360 mm</i>				
			"skl.D" 524,837		524,837		
			Součet		524,837		
140	605	605141120	řezivo jehličnaté, střešní latě surové dl 4 - 5 m	m3	4,619	6 500,00	30 023,50
			<i>řezivo jehličnaté drobné, neopracované (lišty a latě), (ČSN 49 1503, ČSN 49 2100) řezivo jehličnaté - latě střešní latě délka 4 - 5 m latě surové</i>				
			"skl.D" 0,04*0,06*524,837/0,3*1,1		4,619		
			Součet		4,619		
141	R	762342441	Montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralatí na střechách sklonu do 60°	m	569,800	8,81	5 019,94

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

## Bednění a laťování montáž listů trojúhelníkových nebo kontralatí

			"kontralatě" 8,14*2*35		569,800		
			Součet		569,800		
142	605	605141010	řezivo jehličnaté lať jakost I 10 - 25 cm2	m3	1,504	6 500,00	9 776,00

řezivo jehličnaté drobné, neopracované (lísty a latě), (ČSN 49 1503, ČSN 49 2100) řezivo jehličnaté - latě průřez 10 - 25 cm2 latě jakost I.

			"kontralatě" 0,04*0,06*8,14*2*35*1,1		1,504		
			Součet		1,504		
143	R	762351110	Montáž světlíku, větráku nebo dýmníku z hraněného řeziva plochy do 100 cm2	m	153,800	127,00	19 532,60

Montáž nadstřešních konstrukcí světlíků, větráků, dýmníků z hraněného řeziva průřezové plochy do 100 cm2

			"v.č.07 poz.7-10 větráky" (07+0,85)*16+(1,1+1,25)*12		153,800		
			Součet		153,800		

144	R	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	16,176	706,00	11 420,26
-----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, příkna, hřebíky, pásová ocel, vruty

145	R	762421024	Obložení stropu z desek OSB II 18 mm nebroušených na pero a drážku šroubovaných	m2	126,128	262,00	33 045,54
-----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

Obložení stropů nebo střešních podhledů z dřevoštěpkových desek OSB šroubovaných na pero a drážku nebroušených, hloušťky desky 18 mm

			10,05*12,55		126,128		
			Součet		126,128		

146	R	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	13,244	780,00	10 330,32
-----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m

## 763 - Konstrukce suché výstavby

313 037,25

147	R	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	146,810	549,00	80 598,69
-----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez TI

			"v.č.03" 30,49+47,39+15,2+46,67+4,14+2,92		146,810		
			Součet		146,810		

148	R	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	146,810	18,30	2 686,62
-----	---	-----------	---------------------------------------	----	---------	-------	----------

Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr

149	R	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	146,810	15,50	2 275,56
-----	---	-----------	--	----	---------	-------	----------

Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž parotěsné zábrany



# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
150	283	283292140	zábrana parotěsná PK-BAR ALU 170 SE role 1,5 x 50 m	m2	161,491	58,40	9 431,07	
			<i>folie z plastů ostatních a speciálně upravené podstřešní a parotěsné folie parotěsná zábrana (polyetylen zpevněný, Al povrstvení) rozměr- role 1,5 x 50 m PK-BAR ALU 170 SE 170 g/m2</i>					
			146,81*1,1		161,491			
			Součet		161,491			
151	R	763221120	Sádrovláknitá stěna předsazená tl 62,5 mm CW+UW 50 deska 1x12,5 TI 50 mm 20 kg/m3	m2	47,571	510,00	24 261,21	
			<i>Stěna předsazená ze sádrovláknitých desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou tl. 12,5 mm, TI tl. 50 mm 20 kg/m3, stěna tl. 62,5 mm, profil 50</i>					
			"v.č.02-skl.S2" 3,03*(3,8+4,05)*2		47,571			
			Součet		47,571			
152	R	763732115	Montáž dřevostavby střešní konstrukce v do 10 m z příhradových vazníků konstrukční délky do 15 m	m	162,250	157,00	25 473,25	
			<i>Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštění střechy, štítů, říms, dýmníků a světlíkových obrub z vazníků příhradových, konstrukční délky přes 12,5 do 15,0 m</i>					
			"vč.07" 14,75*11		162,250			
			Součet		162,250			
153	763	763inf01	Vazník příhradový dl. 14,75m	ks	11,000	15 000,00	165 000,00	
154	R	998763101	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 12 m	t	2,879	1 150,00	3 310,85	
			<i>Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>					

## 764 - Konstrukce klempířské

68 569,26

155	R	764171507	Zastřešení trapézový plech LTP-LVP 20 š 1035 mm tl 0,5 mm do 30°	m2	27,090	307,00	8 316,63	
			<i>Krytina kovové s upraveným povrchem trapézový plech Polyester LTP-LVP 20, šířka 1035 mm tl. 0,5 mm, sklon střechy do 30 st.</i>					
			4,3*6,3		27,090			
			Součet		27,090			
156	R	764211521	Krytina TiZn tl 0,7 mm hladká střešní ze svítků š 670 mm sklonu do 30°	m2	11,560	681,00	7 872,36	
			<i>Krytina z titan-zinkového TiZn plechu hladké střešní, s úpravou krytiny u okepů, prostupů a výčnělků ze svítků šířky 670 mm, sklon střechy do 30 st.</i>					
			"větracl nástavce" 1,7*1,7*4		11,560			
			Součet		11,560			
157	R	764231540	Lemování TiZn plech zdi tvrdá krytina rš 400 mm	m	27,800	174,00	4 837,20	
			<i>Lemování z titan-zinkového TiZn plechu zdi na střechách s tvrdou krytinou včetně rohů a ukončení před požární zdi rš 400 mm</i>					
			"K04" 27,8		27,800			
			Součet		27,800			

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KON	Kód položky	Popis	Mj	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
158	R	764239540	Lemování komínů TiZn hladká a drážková krytina v hřebeni	m2	13,050	1 120,00	14 616,00
			<i>Lemování z titanizinkového TiZn plechu komínů, zděných ventilací a jiných střešních proniků, s listami na hladké a drážkové krytině v hřebeni</i>				
			"K05,K06" 0,45*(1,425+2,2)*2*4		13,050		
			Součet		13,050		
159	R	764242540	Lemování trub TiZn hladká krytina průměr do 200 mm	kus	4,000	424,00	1 696,00
			<i>Ostatní prvky kusové z titanizinkového TiZn plechu lemování trub, kanálů a držáků s dilatačním kloubčkem na hladké a drážkové krytině, průměru průměr přes 150 do 200 mm</i>				
160	R	764244521	Lemování trub TiZn hladká krytina 2 díly průměr 400 mm do 30°	kus	4,000	696,00	2 784,00
			<i>Ostatní prvky kusové z titanizinkového TiZn plechu lemování trub na hladké a drážkové krytině ze dvou dílů s dilatačním kloubčkem, průměr 400 mm, sklon střechy do 30 st.</i>				
161	R	764252503	Žlab TiZn podokapní půlkruhový rš 330 mm	m	71,200	267,00	19 010,40
			<i>Žlaby z titanizinkového TiZn plechu podokapní půlkruhové včetně cel, rohů, rovných hrdel bez dilatace rš 330 mm</i>				
			"K01" 71,2		71,200		
			Součet		71,200		
162	R	764259525	Žlab TiZn - kotlík kulatý vel. 280/80 mm	kus	9,000	352,00	3 168,00
			<i>Žlaby z titanizinkového TiZn plechu doplňky žlabů kotlík kulatý vel. 280/80 mm</i>				
			"K03" 9		9,000		
			Součet		9,000		
163	R	764410340	Oplechování parapetů Al tl 0,8 mm rš 250 mm včetně rohů	m	8,700	178,00	1 548,60
			<i>Oplechování parapetů z hliníkového Al plechu včetně rohů tl. 0,8 mm rš 250 mm</i>				
			"K07" 8,7		8,700		
			Součet		8,700		
164	R	764554502	Odpadní trouby TiZn kruhové průměr 100 mm	m	20,800	179,00	3 723,20
			<i>Odpadní trouby z titanizinkového TiZn plechu kruhové včetně zděří, manžet, odboček, kolien, výpusků vody, přechodových kusů a odskoků, průměru 100 mm</i>				
			"K02" 20,8		20,800		
			Součet		20,800		
165	R	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,707	1 410,00	996,87
			<i>Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>				
<b>765 - Konstrukce pokrývačské</b>							<b>255 928,49</b>
166	R	765121014	Montáž krytiny betonové sklonu do 30° na sucho přes B do 10 ks/m2	m2	524,837	42,00	22 043,15
			<i>Montáž krytiny betonové sklonu do 30 st. drážkové na sucho, počet kusů přes B do 10 ks/m2</i>				

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.C.	KGN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"skl.D" 8,137*2*(11,45+20,8)		524,837		
			Součet		524,837		
167	592	592443790	taška základní 1/1 33,5x42cm	kus	5 250,000	21,00	110 250,00
			tašky betonové tašky materiál: vysoce kvalitní probarvený beton povrch: hladký s povrchovou úpravou krycí síře 30 cm spotřeba 1m2 =10 kusů bezpečný sklon: 25° minimální sklon: 15° taška základní 33 x 42 cm				
			10*525		5 250,000		
			Součet		5 250,000		
168	R	765121203	Montáž krytiny betonové okapní větrací mřížka univerzální	m	64,500	32,00	2 064,00
			Montáž krytiny betonové okapové hrany s větrací mřížkou univerzální				
			(20,8+11,45)*2		64,500		
			Součet		64,500		
169	592	592441190	mřížka větrací univerzální	m	64,500	102,00	6 579,00
			mřížka větrací univerzální				
170	R	765121251	Montáž krytiny betonové hřeben na sucho s větracím pásem	m	27,850	84,00	2 339,40
			Montáž krytiny betonové hřebene na sucho vkládaným větracím pásem				
			20,8+11,45-1,1*4		27,850		
			Součet		27,850		
171	592	592443840	taška hřebenáč	kus	71,282	124,00	8 838,97
			tašky betonové tašky materiál: vysoce kvalitní probarvený beton povrch: hladký s povrchovou úpravou krycí síře 30 cm spotřeba 1m2 =10 kusů bezpečný sklon: 25° minimální sklon: 15° hřebenáč				
			27,8/0,39		71,282		
			Součet		71,282		
172	592	592440260	pás větrací hřebene a nároží - 1 role/5 m	kus	5,570	1 030,00	5 737,10
			tašky betonové tašky dodávky kompletační 1 role = 5 m = 1 kus pás větrací hřebene a nároží - Figarol				
			27,85/5		5,570		
			Součet		5,570		
173	R	765121341	Montáž krytiny betonové štítové hrany na sucho okrajovými taškami	m	51,000	65,00	3 315,00
			Montáž krytiny betonové štítové hrany na sucho okrajovými taškami				
			8,2*2*3+0,9*2		51,000		
			Součet		51,000		
174	592	592443810	taška krajní levá, pravá	kus	268,421	95,00	25 500,00
			tašky betonové tašky materiál: vysoce kvalitní probarvený beton povrch: hladký s povrchovou úpravou krycí síře 30 cm spotřeba 1m2 =10 kusů bezpečný sklon: 25° minimální sklon: 15° taška krajní levá, pravá				
			51/0,19		268,421		
			Součet		268,421		

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, dům a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
175	592	592443820	taška krajní pravá,levá půlená	kus	268,421	95,00	25 500,00
<p>tašky betonové tašky materiál: vysoce kvalitní probarvený beton povrch: hladký s povrchovou úpravou krycí šíře 30 cm spotřeba 1m2 =10 kusů bezpečný sklon: 25° minimální sklon: 15° taška krajní pravá,levá půlená</p>							
176	R	765125011	Montáž betonové speciální tašky (větrací, protisněhové, propustivé) drážkové na sucho	kus	60,000	12,00	720,00
<p>Montáž střešních doplňků krytiny betonové speciálních tašek na sucho větracích, protisněhových, prosvětlovacích, hromosvodových, propustivých, nosných pro stoupačí plošinu drážkových</p>							
			(20+10)*2		60,000		
			Součet		60,000		
177	592	592443880	taška odvětrávací	kus	60,000	270,00	16 200,00
<p>tašky betonové tašky materiál: vysoce kvalitní probarvený beton povrch: hladký s povrchovou úpravou krycí šíře 30 cm spotřeba 1m2 =10 kusů bezpečný sklon: 25° minimální sklon: 15° taška odvětrávací</p>							
178	R	765125121	Montáž uzávěry hřebene pro betonovou krytinu	kus	3,000	45,00	135,00
<p>Montáž střešních doplňků krytiny betonové doplňků hřebene a nároží uzávěry hřebene</p>							
179	592	592443850	taška hřebenáč koncový	kus	3,000	194,00	582,00
<p>tašky betonové tašky materiál: vysoce kvalitní probarvený beton povrch: hladký s povrchovou úpravou krycí šíře 30 cm spotřeba 1m2 =10 kusů bezpečný sklon: 25° minimální sklon: 15° hřebenáč koncový</p>							
180	R	765125302	Montáž střešního výlezu plochy jednotlivě přes 0,25 m2 pro betonovou krytinu	kus	1,000	420,00	420,00
<p>Montáž střešních doplňků krytiny betonové střešního výlezu plochy jednotlivě přes 0,25 m2</p>							
181	592	5924401	okno střešní výstupní 70x100cm	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
<p>tašky betonové tašky - okno střešní výstupní rozměr 70 x 100 cm</p>							
182	R	765191011	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 30° volně na krokve	m2	187,780	17,00	3 192,26
<p>Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 30 st. volně na krokve</p>							
			8,2*2*11,45		187,780		
			Součet		187,780		
183	283	283292260	fólie difúzní	m2	197,169	32,00	6 309,41
<p>fólie z plastů ostatních a speciálně upravené podstřešní a parotěsné fólie 75 m2 difúzní</p>							
			187,78*1,05		197,169		
			Součet		197,169		
184	R	998765102	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m	t	30,240	430,00	13 003,20
<p>Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenosti do 50 m na objektech výšky přes 6 do 12 m</p>							

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

## 766 - Konstrukce truhlářské

152 072,79

185	R	766660001	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	2,000	98,80	197,60
			<i>Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevřívavých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm</i>				
			"vč.01" 2		2,000		
			Součet		2,000		
186	611	611600510	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové 70x197 bez povrchové úpravy	kus	2,000	851,00	1 702,00
			<i>dveře dřevěné vnitřní hladké (bez povrchové úpravy nebo s povrchovou úpravou) bez povrchové úpravy - plášť - dřevovláknitá deska - bez skla nebo plně výplně - zámek mezípkový nebo vložkový dveře vnitřní hladké - plně alfa 01 jednokřídlové 70 x 197 cm</i>				
187	R	766694111	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 1,0 m	kus	2,000	101,00	202,00
			<i>Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek šířky do 300 mm, délky do 1000 mm</i>				
188	R	766694112	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus	4,000	136,00	544,00
			<i>Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek šířky do 300 mm, délky přes 1000 do 1600 mm</i>				
189	611	611444010	parapet plastový vnitřní - komůrkový 25 x 2 x 100 cm	m	6,900	428,00	2 953,20
			<i>okna a dveře balkonové z plastů parapety plastové vnitřní - komůrkové 25 x 2 x 100 cm</i>				
			0,75*2+1,2*2+1,5*2		6,900		
			Součet		6,900		
190	611	611444150	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	kus	6,000	41,10	246,60
			<i>okna a dveře balkonové z plastů koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár</i>				
191	R	766prop.01	Dod+mont okno plast výkl 1500x750 izol trojsklo "P01"	kus	2,000	4 800,00	9 600,00
192	R	766prop.02	Dod+mont okno plast otev výkl 1200x1500 izol dvojsklo "P02"	kus	2,000	5 200,00	10 400,00
193	R	766prop.03	Dod+mont okno plast otev výkl 750x1000 izol dvojsklo "P03"	kus	2,000	4 400,00	8 800,00
194	R	766prop.04	Dod+mont dveře plast s rámem 950x2075 izol dvojsklo, kování "P04"	kus	2,000	14 000,00	28 000,00
195	R	766prop.05	Dod+mont dveře plast dvoukř s rámem 1350x2075 izol dvojsklo, kování "P05"	kus	1,000	16 000,00	16 000,00
196	R	766prop.06	Dod+mont dveře plast dvoukř s rámem 1350x2225 izol dvojsklo, kování "P06"	kus	1,000	18 000,00	18 000,00
197	R	766prop.07	Dod+mont dveře plast s rámem 900x2000 izol dvojsklo (plně), kování "P07"	kus	3,000	13 500,00	40 500,00
198	R	766prop.08	Dod+mont dveře plast s rámem 1800x1000 izol výplň, kování "P08"	kus	1,000	14 000,00	14 000,00
199	R	766prop.09	Dod+mont míř větr rám 300x300 "P09"	kus	1,000	620,00	620,00

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.C.	KCN	Kód položky	Popis	Mj	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

200	R	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,521	590,00	307,39
<i>Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 60 m v objektech výšky do 6 m</i>							

## 771 - Podlahy z dlaždic

137 849,51

201	R	771473113	Montáž soklíků z dlaždic keramických lepených rovných v do 120 mm	m	52,380	71,80	3 760,88
<i>Montáž soklíků z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem rovných výšky přes 90 do 120 mm</i>							
			"m.č.1.01,02" (10,05+5,95+6,14+4,05)*2		52,380		
			Součet		52,380		
202	597	597614160	dlaždice keramické sli nuté neglazované mrazuvzdorné, sokl	kus	195,727	31,80	6 224,12
<i>obkládačky a dlaždice keramické vysoce sli nuté neglazované mrazuvzdorné S-hladké SL- zdrsněné - hladké sokl - rozměr</i>							
			53,38/0,3*1,1		195,727		
			Součet		195,727		
203	R	771571116	Montáž podlah z keramických dlaždic režných hladkých do malty do 25 ks/m2	m2	209,680	300,00	62 904,00
<i>Montáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty režných nebo glazovaných hladkých přes 22 do 25 ks/ m2</i>							
			"v.č.03" 30,49+47,39+15,2+46,67+4,14+2,92+62,87		209,680		
			Součet		209,680		
204	597	597614310	dlaždice keramické sli nuté neglazované mrazuvzdorné protiskl	m2	161,491	387,00	62 497,02
<i>obkládačky a dlaždice keramické dlaždice keramické vysoce sli nuté neglazované mrazuvzdorné R10</i>							
			146,81*1,1		161,491		
			Součet		161,491		
205	R	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	11,147	221,00	2 463,49
<i>Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 60 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>							

## 781 - Dokončovací práce - obklady keramické

50 751,11

206	R	781473117	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 45 ks/m2 lepených standardním lepidlem	m2	77,855	280,00	21 799,40
<i>Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 35 do 45 ks/m2</i>							
			"v.č.02+TZ" 2,0*((1,27+0,9+2,3*2+7,65+6,1)*2-0,7*2-0,9-0,95)		75,580		
			"ostění" 0,2*0,35*8+0,35*(1,55*2+1,8)		2,275		
			Součet				
			Součet		77,855		

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Túma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
207	597	597611 Inf	obkladačky keramické bílé	m2	82,763	330,00	27 311,79
			<i>obkladačky keramické bílé</i>				
			77,855*1,04		80,969		
			"parapety" 0,25*(0,75*2+1,5*2+1,2*2)*1,04		1,794		
			Součet				
			Součet		82,763		
208	R	781642240	Montáž obkladů parapetů kladených do malty	m	6,900	196,00	1 352,40
			<i>Montáž obkladů parapetů z obkladaček hliněných nebo polohliněných kladených do malty</i>				
			"parapety" 0,75*2+1,5*2+1,2*2		6,900		
			Součet		6,900		
209	R	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	1,301	221,00	287,52
			<i>Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>				

## 783 - Dokončovací práce - nátěry

4 019,95

210	R	783295112	Nátěry vodou ředitelné KDK barva standardní lesklý povrch 1x antikorozní a 2x email	m2	2,000	186,00	372,00
			<i>Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí - ostatní vodou ředitelné standardními barvami (např. Tebas, ...) lesklý povrch jednonásobně antikorozní a 2x email</i>				
			"ocel. zárubeň" 0,2*(2,05*2+0,9)*2		2,000		
			Součet		2,000		
211	R	783695133	Nátěry vodou ředitelné truhlářských konstrukcí barva standardní lazurovacím lakem 3x lakování	m2	37,224	98,00	3 647,95
			<i>Nátěry truhlářských výrobků ostatní vodou ředitelné standardními barvami (např. Tebas, ...) lazurovacím lakem 3x lakování</i>				
			"větráky" (1,2+1,0)*2*0,9*4*2,35		37,224		
			Součet		37,224		

## 784 - Dokončovací práce - malby a tapety

9 420,74

212	R	784211001	Jednonásobně bílé malby ze směsí za mokra výborně otlěrůzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	392,531	24,00	9 420,74
			<i>Malby z malířských směsí otlěrůzdorných za mokra jednonásobně, bílé za mokra otlěrůzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m</i>				
			"dle SDK" 146,81+47,571		194,381		
			3,0*(10,05+5,95+6,135+4,05)*2+1,0*(1,27+0,9+2,3*2+7,65+6,1)*2		198,150		
			Součet				
			Součet		392,531		

M - Práce a dodávky M

397 740,82

21-M - Elektromontáže

275 246,40

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Část: SO-01-2 - Vrchní stavba ČOV

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
213	R	A1.1	Elektro - montáže - viz samostatná příloha	kpl	1,000	52 149,14	52 149,14
<i>Elektro - montáže - viz samostatná příloha projektanta specialisty, ve které jsou uvedeny i položky charakteru vedlejších a ostatních nákladů (revize, dokumentace skut. provedení). Tyto činnosti je nutno ocenit v samostatné části soupisu - VON - Vedlejší a ostatní náklady.</i>							
214	R	A1.2	Elektro - nosný materiál - viz samostatná příloha	kpl	1,000	148 578,60	148 578,60
<i>Elektro - nosný materiál - viz samostatná příloha</i>							
215	R	A2.1	Hromosvod - montáž - viz samostatná příloha	kpl	1,000	18 043,80	18 043,80
<i>Hromosvod - montáž - viz samostatná příloha</i>							
216	R	A2.2	Hromosvod - nosný materiál - viz samostatná příloha	kpl	1,000	17 884,86	17 884,86
<i>Hromosvod - nosný materiál - viz samostatná příloha</i>							
217	R	A3.1	Elektro - ostatní - viz samostatná příloha	kpl	1,000	38 590,00	38 590,00
<i>Elektro - ostatní - viz samostatná příloha</i>							
218	R	A9.1	Specifikace - Rozvaděč RO - viz samostatná příloha	kpl	1,000	0,00	0,00
<i>Specifikace - Rozvaděč RO - viz samostatná příloha</i>							

## 24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení

99 171,50

219	R	D.1.1	Vzduchotechnické zařízení - viz samostatná příloha	kpl	1,000	99 171,50	99 171,50
-----	---	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

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

23 322,92

220	R	A1.3	Elektro - zemní práce - viz samostatná příloha	kpl	1,000	6 657,92	6 657,92
<i>Elektro - zemní práce - viz samostatná příloha</i>							
221	R	A2.3	Hromosvod - zemní práce - viz samostatná příloha	kpl	1,000	16 665,00	16 665,00
<i>Hromosvod - zemní práce - viz samostatná příloha</i>							

**Celkem**

**2 784 236,33**



# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistiřna odpadních vod

JKSO:

Podčást: SO-01-2-EL ČOV Radouš

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KČN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

## RTS 21M A1.1 - Elektro-montáže

52 149,14

1	R	210 01-0084R00	Trubka pancéřová z PH, uložena pevně, 29 mm	m	20,000	35,70	714,00
2	R	210 01-0301R00	Krabice přístrojová	kus	35,000	108,00	3 780,00
3	R	210 01-0322R00	Krabice odbočná	kus	12,000	126,00	1 512,00
4	R	210 01-0351R00	Rozvodka krabicová z lls. izol. 6455-11 do 4 mm <sup>2</sup>	kus	5,000	98,70	493,50
5	R	210 10-0252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás. do 4x25 mm <sup>2</sup>	kus	2,000	261,00	522,00
6	R	210 10-0258R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás. do 5x4 mm <sup>2</sup>	kus	16,000	48,30	772,80
7	R	210 11-0041R00	Spínač zapuštěný jednopólový	kus	4,000	79,80	319,20
8	R	210 11-0045R00	Spínač zapuštěný střídavý	kus	6,000	104,00	624,00
9	R	210 11-0046R00	Spínač zapuštěný křížový	kus	1,000	108,00	108,00
10	R	210 11-0081R00	Spínač speciální sporákový	kus	1,000	146,00	146,00
11	R	210 11-1012R00	Zásuvka domovní zapuštěná-2P+Z, dvojitá zapojení	kus	13,000	117,00	1 521,00
12	R	210 11-1103R00	Zásuvka průmyslová 16A/400V	kus	1,000	146,00	146,00
13	R	210 14-0650R00	Montáž přístrojů	kus	10,000	232,00	2 320,00
14	R	210 19-0002R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 50 kg	kus	2,000	1 640,00	3 280,00
15	R	210 19-2562R00	Svorkovnice ochranná se zapojením 6236-30-63 A	kus	1,000	237,00	237,00
16	R	210 20-1039R00	Svítilno - montáž	kus	43,000	232,00	9 976,00
17	R	210 22-0001R00	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	20,000	48,30	966,00
18	R	210 22-0021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	32,000	46,20	1 478,40
19	R	210 22-0452R00	Ochranné spoj. v prádel., koupel., Cu-16 mm <sup>2</sup> pevně	m	8,000	31,50	252,00
20	R	210 80-0547R00	Vodíče CY 6 mm <sup>2</sup> uloženy pevně	m	20,000	15,80	316,00
21	R	210 81-0045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> pevně uloženy	m	555,000	18,90	10 489,50
22	R	210 81-0046R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> pevně uloženy	m	240,000	25,20	6 048,00

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

Podčást: SO-01-2-EL ČOV Radouš

Objednatel: Město Hostomice

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Tůma

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství/ celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
23	R	210 81-0056R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> pevně uložený	m	5,000	27,30	136,50
24	R	210 81-0109R00	Kabel CYKY-m 1 kV 4 x 25 mm <sup>2</sup> pevně uložený	m	45,000	35,70	1 606,50
25	R	PM-0 30%	Podružný materiál 3%	%	3,000	477,64	1 432,92
26	R	ZV-0 60%	Zednické výpomocce 6%	%	6,000	491,97	2 951,82

## A1.2 - Elektro-nosný materiál

148 578,60

27	R	341- 11030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	555,000	12,60	6 993,00
28	R	341- 11036	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	240,000	18,90	4 536,00
29	R	341- 11094	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	5,000	30,50	152,50
30	R	341- 11610	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1-CYKY 4 x 25 mm <sup>2</sup>	m	45,000	253,00	11 385,00
31	R	341- 42157	Vodič silový pevně uložený CYA 6,00 mm <sup>2</sup>	m	20,000	17,90	358,00
32	R	345- 35540	Vypínač velkoplošný zaoblený 3553-01289	kus	4,000	99,80	399,20
33	R	345- 35542	Přepínač velkoplošný zaoblený 3553-05289	kus	6,000	5,25	31,50
34	R	345- 35544	Přepínač velkoplošný zaoblený 3553-07289	kus	1,000	16,80	16,80
35	R	345- 36398	Spínač 25A páčkový 3pólový zapuštěný 39563-23	kus	1,000	373,00	373,00
36	R	345- 515553	Zásuvka 3+Z-400V/16A, IP67	kus	1,000	238,00	238,00
37	R	345- 51612	Zásuvka Tango 5518A-A2359	kus	13,000	117,00	1 521,00
38	R	345- 71096.4	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4032	m	20,000	26,30	526,00
39	R	345- 71147.03	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09075	m	40,000	27,30	1 092,00
40	R	345- 71425.0	Krabice elektroinstalační plastová 8101	kus	5,000	57,80	289,00
41	R	345- 71512	Krabice přístrojová čtvercová KP 67x67 mm	kus	35,000	7,35	257,25
42	R	345- 71523	Krabice přístrojová odbočná kruhová z PH KO 97/5	kus	12,000	20,00	240,00
43	R	345- 71544	Krabice rozvodná s vřetkem KT 250	kus	1,000	225,00	225,00
44	R	348- 28410	Svítilno nouzové 8 W, 1 h	kus	8,000	1 230,00	9 840,00
45	R	348- 31155	Svítilno halogen. se senzorem, 150W	kus	3,000	1 410,00	4 230,00
46	R	348- 32808	Svítilno průmysl.zářivk. 2x18 W	kus	2,000	860,00	1 720,00
47	R	348- 32809	Svítilno průmysl.zářivk.kompenz. 2x36 W	kus	7,000	1 190,00	8 330,00
48	R	348- 32811	Svítilno průmysl.zářivk.kompenz.VIPET-I 2x58 W	kus	23,000	1 290,00	29 670,00
49	R	354- 41120	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	kg	65,000	36,80	2 392,00
50	R	354- 43118	Pásek měděný páska Cu	m	2,000	463,00	926,00
51	R	354- 43120	Svorka pro zemní pásku Cu SR2b Cu	kus	8,000	127,00	1 016,00
52	R	INFO_ECO FLEX 25	Přímotop.panel ECOFLEX 25	ks	2,000	3 160,00	6 320,00
53	R	INFO_ECO FLEX EL05	Přímotop.panel ECOFLEX EL 05	ks	1,000	1 860,00	1 860,00
54	R	INFO_ECO FLEX EL10	Přímotop.panel ECOFLEX EL 10	ks	2,000	2 080,00	4 160,00
55	R	INFO_HYG RO	Hygrostat	ks	2,000	1 830,00	3 660,00

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace a vodovod Hostomice - Bezdědice - Radouš, zrušení ČOV Hostomice a nová ČOV Radouš

Objekt: SO-01 Čistírna odpadních vod

JKSO:

Podčást: SO-01-2-EL ČOV Radouš

EČO:

Objednatel: Město Hostomice

Zpracoval: Tůma

Zhotovitel: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Datum: 19.11.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství/ celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

56	R	_INFO_R-R O	Okruhový rozvaděč RO-část staveb, elektroinstalace, výzbroj ve společném rozvaděči s technologií	kus	1,000	35 080,70	35 080,70
57	R	_INFO_THM	Prostorový termostat	ks	1,000	865,00	865,00
58	R	____PM-0 30%	Podružný materiál 3%	%	3,000	1 387,03	4 161,09
59	R	____PN-0 30%	Pořizovací náklady 3%	%	3,000	1 428,64	4 285,92
60	R	____PR-0 10=	Přesun 1%	%	1,000	1 428,64	1 428,64

## RTS 46M A1.3 - Elektro-zemní práce

6 657,92

61	R	460 20-0274RT1	Výkop kabelové rýhy 50/90 cm hor.4, strojní výkop rýhy	m	32,000	75,00	2 400,00
62	R	460 49-0012RT1	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC,šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	32,000	6,50	208,00
63	R	460 51-0021R00	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm	m	40,000	50,00	2 000,00
64	R	460 56-0274R00	Zához rýhy 50/90 cm, hornina třídy 4	m	32,000	62,00	1 984,00
65	R	____ZV-0 10%	Zednické výpomocce 1 %	%	1,000	65,92	65,92

## RTS 21M A2.1 - Hromosvod-montáž

18 043,80

66	R	210 22-0021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	160,000	46,20	7 392,00
67	R	210 22-0101R00	Vodiče svodové FeZn D do 10, Al 10, Cu 8+podpěry	m	160,000	37,80	6 048,00
68	R	210 22-0211R00	Tyč jímací s upev. na stf.hřeben do 2 m, do dřeva	kus	5,000	276,00	1 380,00
69	R	210 22-0301R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů/SS,SZ,SO/	kus	44,000	17,90	787,60
70	R	210 22-0302R00	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby/ST,SJ,atd/	kus	24,000	20,00	480,00
71	R	210 22-0372R00	Úhelník ochranný nebo trubka s držáky do zdiva	kus	7,000	168,00	1 176,00
72	R	210 22-0401RT1	Označení svodu štítky, smaltované, umělá hmota, včetně dodávky štítku	kus	7,000	11,60	81,20
73	R	____PM-0 30%	Podružný materiál 3%	%	3,000	173,45	520,35
74	R	____ZV-0 10%	Zednické výpomocce 1 %	%	1,000	178,65	178,65

## A2.2 - Hromosvod-nosný materiál

17 884,86

75	R	354- 41000	Tyč jímací JV 1,0 1000 mm	kus	3,000	123,00	369,00
76	R	354- 41020	Tyč jímací JV 1,5 1500 mm	kus	2,000	172,00	344,00
77	R	354- 41120	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	m	160,000	36,80	5 888,00
78	R	354- 41233	Držák jímací tyče DJ 4D na krov	kus	5,000	240,00	1 200,00

