

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 01

REKAPITULACE AS

	Stavební díl	CENA
1	SO 01-PS 01-hrubé předčištění	439 017,76
2	SO 01-PS 02-čerpací jímka a RO	450 710,20
3	SO 01-PS 03-biologický reaktor	3 201 239,98
4	SO 01-PS 04-kalová koncovka	1 046 210,27
5	SO 01-PS 05-měrné objekty	232 300,80
6	SO 01-PS 06-Vnitroareálová kanalizace	424 482,20
7	SO 01-PS 07-Elektroinstalace a MaR	365 780,83
8	SO 01-PS 08-ASŘ a přenos dat	296 951,69
9	SO 01-PS 09-Rekonstrukce provozního objektu	572 436,54
10	SO 01-PS 10-oplocení a zpevněné plochy	930 707,76
11	SO 01-Technologická část	3 256 985,46
	CELKEM	11 216 823,50

Položkový rozpočet

Stavba :		Intenzifikace ČOV Lomnice		Objekt :		SO 01-ČOV PS 01-HRUBE PREDČISTENÍ A LAPAK PISKU							
P.č.	Císlo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ	demhmot celk.			
Díl: 1		Zemní práce											
1	115 00-1104.R	Prevedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm	m	18,50	462,38	8 554,03	0,01572	0,29082					
2	115 10-0001.R	Čerpaní vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	126,00	46,24	5 826,24							
		14*9		126,00									
3	119 00-1412.R	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	3,00	260,09	780,27	0,01271	0,03813					
4	120 90-1123.R	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3	0,73	1 493,12	1 086,99							
		1,4*0,2*1,3*2		0,73									
5	131 30-1201.R	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100	m3	83,03	139,68	11 597,63							
		5,75*3,8*3,8		83,03									
6	120 00-1101.R	Příplatek za zřízení vykopavky v blízkosti vedení	m3	83,03	269,72	22 394,85							
		5,75*3,8*3,8		83,03									
7	131 30-1209.R	Příplatek za teplost - hloubení zapaz. jam v hor.4	m3	83,03	11,56	959,83							
		5,75*3,8*3,8		83,03									
8	161 10-1103.R	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0	m3	83,03	15,41	1 279,49							
		5,75*3,8*3,8		83,03									
9	162 20-1102.R	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	83,03	20,23	1 679,70							
		5,75*3,8*3,8		83,03									
10	167 10-1101.R	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	15,29	42,39	648,34							
		5,75*0,85*0,85*3,14+1,5*1,0*1,5		15,29									
11	162 70-1101.R	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	15,29	91,51	1 399,62							
		5,75*0,85*0,85*3,14+1,5*1,0*1,5		15,29									
12	171 20-1201.R	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	15,29	8,67	132,61							
		5,75*0,85*0,85*3,14+1,5*1,0*1,5		15,29									
13	199 00-0002.R	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	15,29	25,00	382,37							
		5,75*0,85*0,85*3,14+1,5*1,0*1,5		15,29									
14	167 10-1151.R	Nakládání vycouraného betonu v množství do 100 m3 na dopravní prostředek	m3	0,73	62,61	45,58							
		1,4*0,2*1,3*2		0,73									
15	161 10-1151.R	Svislé přemístění vycouraného betonu do 2,5 m	m3	0,73	23,12	16,83							
		1,4*0,2*1,3*2		0,73									
16	162 70-1151.R	Vodorovné přemístění vycouraného betonu do 6000 m	m3	0,73	91,51	66,62							
		1,4*0,2*1,3*2		0,73									
17	171 20-1101.R	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	0,73	8,60	6,26							
		1,4*0,2*1,3*2		0,73									
18	199 00-0003.R	Poplatek za skládku vycouraného betonu	m3	0,73	787,02	572,95							
		1,4*0,2*1,3*2		0,73									
19	175 20-0010.R	Obsyp objektu pronozenou zemínou dovoz zeminy ze vzdálenosti 50 m	m3	67,74	236,01	15 986,21							
		83,03-15,2947		67,74									
20	100 00-4220.R	Hutnění sypaniny kolem objektu	m3	67,74	61,65	4 175,88							
		83,03-15,2947		67,74									
21	181 10-1102.R	Uprava plane v zarezec v hor. 1-4, se zhuťněním	m2	14,44	11,56	166,93							
		3,8*3,8		14,44									
	Celkem za 1 Zemní práce					77 759,22		0,32895					
Díl: 2		Zaklady, zvláštní zakládání											
22	273 32-0060.R	Zakladová deska ZB z bet. C30/37- χ C4, χ I, bednění výztuž 90 kg/m3,	m3	1,90	4 431,18	8 419,24	3,57679	6,79590					
		2,0*2,0*0,25+2,5*1,8*0,2		1,90									
23	273 31-0020.R	Zakladová deska z betonu C 12/15, včetně bednění štěrkopískový polštář 10 cm	m3	1,30	1 714,67	2 229,07	2,87996	3,74395					
		2,0*2,0*0,1+2,5*1,8*0,2		1,30									
24	231 94-3212.R	Stěny beran. z ocel. st. z terenu, zaber. do 8 m	m2	98,80	211,93	20 938,68							
		3,8*4*6,5		98,80									
25	237 94-1112.R	Vytažení beran. šlětovnic, do 8 m	m2	98,80	178,21	17 607,15							
		3,8*4*6,5		98,80									
26	233 94-1121.R	Kleštiny pro stěny nasazené z oceli, montáž	t	2,56	4 479,35	11 467,14	0,00577	0,01477					
		Kleštiny pro stěny nasazené z oceli,											
27	233 94-1131.R	demontáž	t	2,56	2 446,78	6 263,76	0,00073	0,00187					
	Celkem za 2 Zaklady, zvláštní zakládání					66 925,04		10,55649					
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce											
28	380 32-0070.R	Kompletní kce ZB z betonu C 30/37- χ C4, χ I, bednění a odbednění, výztuž 120 kg/m3	m3	7,86	7 879,79	61 902,05	2,92806	23,00225					
		3,14*0,7*0,7*3,8*3,14*0,5*0,5*3,8		2,86									
		2,5*1,8*1,7*3,14*0,7*0,7*1,5*0,5*0,5*1,4		4,99									
29	R01	Broušení povrchu betonové konstrukce- hrubé předčís proskrabání spár a prasklin,	m2	38,28	240,83	9 218,97			-0,01250	-0,47850			
		8,8*2*1,3+8,8*1,0*2*1,3*1,0*9*0,2*2+1*0,2*2		38,28									
30	216 90-4111.R	Očištění tlakovou vodou betonové plochy	m2	38,28	91,51	3 503,00							
		8,8*2*1,3+8,8*1,0*2*1,3*1,0*9*0,2*2+1*0,2*2		38,28									

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV PS 01-HRUBE PREDČISTENÍ A LAPAK PISKU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ	demhmot celk.
31	289 47-1111.R	Sanace trnlin beton hl. spárováním s.3 cm, hl. 15 cm reprofilační cementová malta	m	24,00	1 618,34	38 840,16	0,00739	0,17736		
32	632 47-7127.R	Reprofilace polymercementovou maltou, tl. do 30 mm	m2	38,28	1 714,67	65 637,57	0,06213	2,37834		
33	R02	8,8*2*1,3+8,8*1,0+2*1,3*1,0+9*0,2*2+1*0,2*2 Ochranný nátěr na bázi epoxidových pryskyřic s minerálními plnivý 2x	m2	38,28	255,27	9 771,74	0,00700	0,26796		
34	R06	8,8*2*1,3+8,8*1,0+2*1,3*1,0+9*0,2*2+1*0,2*2 Osazení prostoru jímky bez úpravky, vč.dopravy dodávka dle technolog.části-lapák pisku	kus	1,00	6 727,69	6 727,69	0,23500	0,23500		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				195 601,18		26,06091		-0,47850
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce								
35	631 31-5711.R	mazanina betonová C 25/30 (B 30) VH 4 s polypropylénovými vlákny 0,6 kg/m3	m3	0,48	2 042,20	978,83	2,45389	1,17615		
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				978,83		1,17615		
Díl:	97	Prorážení otvorů								
36	970 05-1030.R	Vrtání jádrové do ZB d 350 mm tl.200mm	kus	3,00	924,77	2 774,31			-0,00169	-0,00507
37	970 05-1020.R	Vrtání jádrové do ZB d 120 mm tl.200mm	kus	1,00	394,95	394,95			-0,00075	-0,00075
38	R03	Osazení otvorů v prostupu stěnou,vč.utěsnění dodávka těs.manžet, d 350/300mm	kus	5,00	6 569,71	32 848,55	0,01100	0,05500		
39	R04	Osazení otvorů v prostupu stěnou,vč.utěsnění dodávka těs.manžet d 120/90mm	kus	1,00	1 974,77	1 974,77				
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				37 992,58		0,05500		-0,00582
Díl:	99	Staveništní přesun hmot								
40	998 00-3111.R	Přesun hmot pilot, střeových stěn dřev.a ocelových	t	10,20	77,06	786,01				
41	998 33-1011.R	Přesun hmot pro nádrže	t	43,29	81,88	3 544,59				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				4 330,61				
Díl:	767	Konstrukce zámečnické								
42	767 59-0840.R	Demontáž zdvojených podlah - nosného	m2	8,30	64,54	535,68			-0,01000	-0,08300
		1*1+0,4*0,55+1,2*0,4+1*6,6 montáž a dodávka pochuzných rostu	m2	10,54	4 334,85	45 683,25				
43	R05	vč.rámu kompozit 15x 23/25mm	m2	10,54						
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				46 218,93				-0,08300
Díl:	783	Nátěry								
44	783 85-2312.R	Nátěr epoxidemový jímek CHS Epoxy Z13	m2	54,64	168,58	9 211,38	0,00108	0,05901		
		IX 69 2 x								
		1,3*8,8*2*1*1,3*2*1*8,8								
		3,14*2*0,5*3,8*3,14*2*0,7*1,5*3,14*0,5*0,5*0,5*1,4*3								
	Celkem za	783 Nátěry				9 211,38		0,05901		

CELKEM

439 017,76

Poznámka 1:Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace shodnými

Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit kvalitativně shodným nebo lepším

Poznámka 3:Ostatní náklady (výprsky náklady na dopravu osob, materiálů, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie). Jednotkové ceny musí tyto náklady

Poznámka 4:Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech výměr není zahrnut prořez

Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části dokumentace (textová a výkresová

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 01-ČOV-PS 02-CERPACI JIMKA a rozdělovací objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ	demhmot celk.
Díl: 1		Zemní práce								
1	115 10-0001	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	108,00	46,24	4 993,92				
		12*9		108,00						
2	119 00-0001	Dobasné zajištění potrubí ve výkopu ocelového do DN 200 mm, ztižena	m	5,00	202,29	1 011,45	0,00869	0,04345		
3	119 00-0002	Dobasné zajištění kabelu ve výkopu 3 kabely, ztižena výkopávka	m	4,00	163,76	655,04	0,02478	0,09912		
4	131 30-1201	Hloubení zapážených jam v hor. 4 do 100	m3	104,00	139,68	14 526,72				
		4*4*3,75		60,00						
		4*4*2,75		44,00						
5	161 10-1102	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0	m3	104,00	11,56	1 202,24				
		4*4*3,75		60,00						
		4*4*2,75		44,00						
6	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	104,00	20,23	2 103,92				
		4*4*3,75		60,00						
		4*4*2,75		44,00						
7	167 10-1101	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3	m3	27,70	42,39	1 174,07				
		3,75*3,14*0,95*0,95		10,63						
		1,8*1,8*2,75		8,91						
		0,8*0,6*17		8,16						
8	162 70-1101	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 6000 m	m3	27,70	91,51	2 534,54				
		106 269		10,63						
		1,8*1,8*2,75		8,91						
		0,8*0,6*17		8,16						
9	171 20-1201	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	27,70	8,67	240,13				
10	199 00-0002	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	27,70	25,00	692,42				
11	175 20-0010	Obsyp objektu prohozenou zemínou dovoz zeminy ze vzdálenosti 50 m	m3	96,70	236,01	22 822,90				
		104,0-19,5369		84,46						
		0,8*0,9*17		12,24						
12	100 00-4212	Hutnění sypaniny vrstvy tl. do 30 cm, z pojezdy	m3	96,70	61,65	5 961,75				
13	151 30-1102	Pažení a rozeprání stěn jam - hnané - hl. do 4 m	m2	108,00	285,14	30 795,12	0,00623	0,67284		
		4*4*3,75		60,00						
		4*4*3		48,00						
14	151 10-1301	Rozeprání stěn pažení - hnané - hl. do 4 m	m2	108,00	53,37	5 763,96	0,00046	0,04968		
		4*4*3,75		60,00						
		4*4*3		48,00						
15	151 40-1601	Přepažení vzeprání - hnané - hl. do 4 m	m2	48,00	175,32	8 415,36				
		4*4*3		48,00						
16	181 10-1111	Uprava pláně v zářezech se ztuhnutím -	m2	45,60	11,56	527,14				
		4*4*2		32,00						
		0,8*17		13,60						
17	175 10-0020	Obsyp potrubí sterokopiskem dovoz šterokopisku ze vzdálenosti 5 km	m3	9,66	366,05	3 536,04	1,67000	16,13220		
		0,6*0,5*5		1,50						
		0,8*0,6*17		8,16						
18	132 20-0112	Hloubení zapážených jam do 200 cm v hornině 1-4 pažení, odvoz 15 km, uložení na skládku	m3	20,40	332,34	6 779,74	0,00235	0,04794		
		17*0,8*1,5		20,40						
	Celkem za	1 Zemní práce				113 736,46		17,04523		
Díl: 2		Zaklady, zvláštní zakládání								
19	273 32-0060	Zakládání bet. vodostaveb. C20/25, bednění výztuž 120 kg/m3	m3	2,53	5 481,18	13 870,13	3,60744	9,12863		
		2,5*2,5*0,25		1,56						
		2,2*2,2*0,2		0,97						
	Celkem za	2 Zaklady, zvláštní zakládání				13 870,13		9,12863		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce								
20	380 32-0070	Kompletní kce ZB z betonu C 30/37, vodostavebního bednění a odbednění, výztuž 120 kg/m3	m3	2,75	7 879,79	21 700,94	2,92806	8,06388		
		1,8*1,8*4*0,15+1,8*1,8*0,2+0,8*0,15*0,3*2+1*0,15*0,3*2		2,75						
21	R03	Prerabikovaná jímka PNK Q. 1 150/330 ZB vodotěsná-atyp	kus	1,00	57 096,81	57 096,81	7,82100	7,82100		
22	320 10-1114	Osazení bet. a ZB prerabikatu množství do 10000kg PNK Q. 1 150/330	m3	8,39	2 726,14	22 881,04	0,05890	0,49436		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				101 678,79		16,37924		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce								
23	457 31-1116	Výrovnací beton výpínový nebo spádový C30/37 vodostavební, hlazený	m3	0,33	1 705,04	564,71	2,41760	0,80071		
		3,14*0,75*0,75*0,75/4		0,33						
24	454 81-1111	Osazení prostupu z ocelových trub do 60	kus	10,00	734,03	7 340,30	0,01155	0,11550		
25	451 57-2111	Lože pod potrubí z kamenná teženého U - 4 mm kraj Jihomoravský	m3	1,36	107,41	146,08	1,13220	1,53979		
		17*0,1*0,8		1,36						
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				8 051,09		2,45600		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce								

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 02-CERPACI JIMKA a rozdělovací objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (demhmo / MJ)	demhmo celk.
26	631 31-0002	Mazanina podkladní z betonu C 8/10, tl. 10 cm šterkopiskový podklad tloušťka 15 cm	m2	11,09	159,30	1 766,64	0,52654	5,83933	
		2,5*2,5		6,25					
		2,2*2,2		4,84					
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				1 766,64		5,83933	
Díl:	8	Trubní vedení							
27	899 10-2111	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	1,00	626,15	626,15	0,00702	0,00702	
28	286-97411.1	Poklop sacíkový Ø800mm s odvětráním, panty, DIN B 12,5t	kus	1,00	3 371,55	3 371,55	0,00500	0,00500	
29	115 20-1501	Montáž odpadního potrubí DN 110	m	5,00	52,98	264,90	0,00404	0,02020	
30	286-11120.1	Trubka PVC kanalizační nřidiovana d 110x3,0x5000 mm	kus	1,00	385,32	385,32	0,00790	0,00790	
31	892 24-1111	Tlaková zkouška PE potrubí DN90	m	34,00	33,72	1 146,48			
32	871 24-1121	Montáž potrubí polyetylenového ve vykopu 90 mm	m	34,00	81,88	2 783,92			
		2*17		34,00					
33	286-13765	Trubka tlaková PE HD (PE 100) d 90 x 5,4 mm PN 10 tyče 6m	m	34,00	101,15	3 439,10	0,00146	0,04964	
34	286-53085.A	Elektrospojka d 90 mm ELGEF PE 100	kus	8,00	277,43	2 219,44			
		8		8,00					
35	R03	Montáž tvarovek kanalizačních litinových , přírubových, odbočných DN80	kus	4,00	363	1452			
36	R04	Montáž soupatek kanalizačních litinových , přírubových DN80	kus	3,00	530	1590			
37	R05	Montáž zpětných klapek kanalizačních litinových , přírubových DN80	kus	2,00	800	1600			
38	R06	Montáž závzduš. a odvzdušňovacích ventilů kanalizačních litinových , přírubových	kus	2,00	500	1000			
39	R07	Dodávka T kus. pro odpadní vody , přírubový, DN 80/50	kus	2,00	3200	6400			
40	R08	Dodávka T kus. pro odpadní vody , přírubový, DN 80/80	kus	2,00	3500	7000			
41	R09	Dodávka soupatko kanalizační, litinové , přírubové, DN80, krátké s ručním volantem	kus	3,00	2100	6300			
42	R10	Dodávka zpětné klapky, mekce tesnící, pro odpadní vody, litinové , přírubových DN80	kus	2,00	6500	13000			
		Dodávka závzduš. a odvzdušňovacího ventilu pro odpadní vody, litinový , přírubový DN50, automatický	kus	2,00	10300	20600			
43	R11	Montáž řemových nakrůzku PE DN90 s otočnou přírubou DN80	kus	4,00	430	1720			
44	R12	Dodávka řemových nakrůzku PE DN90 s otočnou přírubou DN80	kus	4,00	1200	4800			
45	R13								
	Celkem za	8 Trubní vedení				79 698,86		0,08976	
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.							
46	953 17-1031	Osazování stupadel z oceli nebo litinových	kus	6,00	115,60	693,60	0,00188	0,01128	
47	552-43777.A	Stupačka oc. s PE povlakem DIN v19555	kus	6,00	56,83	340,98	0,00140	0,00840	
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				1 034,58		0,01968	
Díl:	99	Staveništní přesun hmot							
48	998 14-2251	Přesun hmot, nadřize betonové monolit. výšky 25 m	t	33,91	81,88	2 776,75			
		9,12863+16,379+2,456+5,83933+0,08976+0,01968		33,91					
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				2 776,75			
Díl:	711	Izolace proti vodě							
49	711 21-2241	Těsnění prostupu těsnící manžetou	kus	10,00	4 932,10	49 321,00	0,00005	0,00050	
50	711 76-7278	Úprava prostupu, příruba, tlmeč, D do 200 mm	kus	8,00	2 928,43	23 427,44	0,00029	0,00232	
51	711 76-7378	Úprava prostupu, příruba, tlmeč, D do 500 mm	kus	2,00	6 589,94	13 179,88	0,00068	0,00136	
52	998 71-1101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vysky do 6 m	t	0,05	693,58	35,10			
		0,00418+0,04637		0,05					
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				85 963,42		0,00418	
Díl:	767	Konstrukce zámečnické							
53	767 20-0001	Vstupní madlo, zároveň zinkovana ocel D+M, v.1,1m, d40mm	kus	4,00	1 348,62	5 394,48	0,01808	0,07232	
54	R01	Pochůzi poklop, segmentovaný,vc.ramu kompozit DIN B 12,5t, D+M	m2	2,83	3 853,20	10 919,58	0,00860	0,02437	
		3,14*0,95*0,95		2,83					
55	953 17-1011	Osazování žebříku z oceli	kus	1,00	1 155,96	1 155,96	0,00188	0,00188	
56	R02	Nerezový žebřík s protiskluz.náslapy dl.3,3m, bezpečnostní úchyty	kus	1,00	7 706,40	7 706,40	0,04500	0,04500	
57	998 76-7101	Přesun hmot pro zámečnické konstr., vysky do 6 m	t	0,14	529,82	76,08			
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				25 252,51		0,14357	
Díl:	783	Nátěry							
58	783 85-2312	Nátěr epoxidový jímek ČHS Epoxy 213 IX 69 2 x vnitřní chemicky odolný	m2	32,61	168,58	5 497,28	0,00108	0,03522	
		2*3,14*0,75*3,3+3,14*0,75*0,75		17,31					
		1,5*1,8*4+1,5*1,5*2		15,30					
59	783 85-3210	Nátěr epoxidesterový betonových sten vnejsi 1 x hydroizolační	m2	44,59	255,27	11 383,71	0,00025	0,01115	
		2*3,14*0,95*3,5+3,14*0,95*0,95		23,71					
		1,8*2*4+1,8*1,8*2		20,88					
	Celkem za	783 Nátěry				16 880,99		0,04637	

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 02-CERPACI JIMKA a rozdělovací objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ	demhmot celk.
				CELKEM		450 710,20				

Poznámka 1: Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi

Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení.

Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit použitelnými srovnatelnými typy. Náklady na dopravu osob, materiálů, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie).

Jednotkové ceny musí tyto náklady zahrnovat.
Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech výměr není zahrnut prořez.

Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části dokumentace (textová a výkresová

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		Intenzifikace COV Lomnice SO 01-COV-PS 03-BIOLOGICKÝ REAKTOR							
P.č.	Císlo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ
Díl: 1		Zemní práce							
1	131 30-1202	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000	m3	416,50	181,10	75 428,15			
		20*13,3*3,5-15*9,8*3,5		416,50					
2	161 10-1102	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0	m3	416,50	11,56	4 814,74			
		20*13,3*3,5-15*9,8*3,5		416,50					
3	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	416,50	20,23	8 425,80			
		20*13,3*3,5-15*9,8*3,5		416,50					
4	175 20-0010	Obsyp objektu pronoženou zemínou dovoz zeminy ze vzdálenosti 50 m	m3	245,00	236,01	57 822,45			
		20*13,3*3,5-15*9,8*3,5		416,50					
		5*9,8*3,5		-171,50					
5	162 70-1101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	171,50	91,51	15 693,97			
		5*9,8*3,5		171,50					
6	167 10-1102	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	171,50	42,39	7 269,89			
		5*9,8*3,5		171,50					
7	171 20-1201	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	171,50	8,67	1 486,91			
		5*9,8*3,5		171,50					
8	199 00-0002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	171,50	25,00	4 287,50			
		5*9,8*3,5		171,50					
9	151 30-1102	Pažení a rozeprání stěn jam - hnané - hl. do 4 m	m2	266,40	285,14	75 961,30	0,00623	1,65967	
		20*4*2+13,3*4*2,0		266,40					
10	151 30-1211	Odstranění pažení stěn - hnané - hl. do 4 m	m2	266,40	73,50	19 580,40			
		20*4*2+13,3*4*2,0		266,40					
11	115 10-0001	Čerpaní vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	630,00	46,24	29 131,20			
		70*9		630,00					
12	R01	Vycerpaní odpadních vod a kalu z COV do kalojemu	m3	378,00	81,88	30 950,64			
		14*9*3		378,00					
13	115 00-1102	Prevedení vody potrubím o průměru do DN 150 mm	m	35,00	266,83	9 339,05	0,00767	0,26845	
14	115 10-1201	Čerpaní odpadní vody na výšku do 5 m přítok do 50 l/s	h	1 680,00	165,69	278 359,20			
		70*24		1 680,00					
	Celkem za 1 Zemní práce					618 551,18		1,92812	
Díl: 2		Základy, zvláštní zakládání							
15	273 31-0020	Zakladová deska z betonu C 12/15, včetně bednění šterkopiskový polštář 25 cm	m3	27,92	1 714,67	47 870,16	2,87996	80,40272	
		18,8*9,9*0,15		27,92					
16	273 32-0030	Zakladová deska ZB z betonu C 30/37, vč. bednění vodotěsné	m3	83,68	3 140,36	262 785,32	3,57357	299,03634	
		9,34*17,92*0,5		83,68					
	Celkem za 2 Základy, zvláštní zakládání					310 655,48		379,43906	
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce							
17	380 32-0070	Kompletní kč ZB z betonu C 30/37, vodotěsné a odbednění, přísady PP vlákna, H-krytal	m3	102,93	6 001,36	617 719,98	2,95882	304,55134	
		1*0,42*8,5*4,5+1*0,5*8,5*4,5+2*0,42*17,92*4,5		102,93					
18	380 36-1007	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505	t	27,33	21 048,11	575 244,85	1,02535	28,02282	
	Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce					1 192 964,83		332,57416	
Díl: 4		Vodorovné konstrukce							
19	454 79-1111	Osazení plastických prostupů těles - vodní	kus	9,00	263,94	2 375,46	0,00131	0,01179	
20	454 81-1111	Osazení prostupu z ocelových trub do 60 cm	kus	6,00	734,03	4 404,18	0,01155	0,06930	
21	454 79-1211	Osazení plastických prostupů těles - vzduchová	kus	9,00	263,94	2 375,46	0,00156	0,01404	
	Celkem za 4 Vodorovné konstrukce					9 155,10		0,09513	
Díl: 93		Dokončovací práce inž. staveb							
22	939 94-1112	Řesnění pracovní spary plechem mezi dnem a stěnou, těsnící pás 19	m	61,90	308,26	19 081,29	0,00891	0,55153	
		18,2*2+8,5*3		61,90					
23	939 94-1113	Řesnění pracovní spary ocel. plechem ve stěně, těsnící pás ABS	m	18,40	351,60	6 469,44	0,03496	0,64326	
		4,5*6		27,00					
24	939 94-1111	Řesnění pracovní spary ocel. plechem ve stěně, těsnící pás gumovým pasem, ve dně	m	8,50	308,26	2 620,21	0,01668	0,14178	
25	931 99-1111	Řesnění dilatační spary gumovým pasem, ve stěně	m	9,00	847,70	7 629,30	0,02329	0,20961	
26	931 99-1112	Řesnění dilatační spary gumovým pasem, ve stěně	m	9,00	895,87	8 062,83	0,03128	0,28152	
		2*4,5		9,00					
27	933 90-1111	Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže do 1000 m3	m3	650,25	39,50	25 684,88			
		8,5*8,5*4,5*2		650,25					
28	933 90-1311	Naplnění a vyprázdnění nádrže do 1000 m3	m3	650,25	21,19	13 778,80			
		8,5*8,5*4,5*2		650,25					
29	939 94-1112	Řesnění pracovní spary plechem mezi dnem a stěnou těsnící pás 19	m	137,00	308,26	42 231,62	0,00891	1,22067	
30	939 94-1113	Řesnění pracovní spary ocel. plechem ve stěně těsnící plech ABS	m	18,40	351,60	6 469,44	0,03496	0,64326	
	Celkem za 93 Dokončovací práce inž. staveb					132 027,81		3,69164	
Díl: 96		Bourání konstrukcí							

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 03-BIOLOGICKÝ REAKTOR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	demhmot / MJ
31	962 05-2211	Bourání zdva železobetonového nadzákladového 15*0,5*4,0*2+9,8*0,5*4*3+4,5*0,5*4,0	m3	127,80	1 300,46	166 198,79	0,00147	0,18787	-2,40000
32	961 05-5111	Bourání základů železobetonových 15*9,8*0,5	m3	73,50	1 493,12	109 744,32			-2,40000
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				275 943,11		0,18787	
Díl:	97	Prorážení otvorů							
33	979 01-2112	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m vybouraný ŽB 127,8*2,5+73,5*2,5	t	503,25	23,12	11 635,14			
34	979 01-2119	Příplatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky 127,8*2,5+73,5*2,5	t	503,25	30,83	15 515,20			
35	979 08-7112	Nakládání suti na dopravní prostředky 127,8*2,5+73,5*2,5	t	503,25	42,39	21 332,77			
36	979 08-2318	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 6000 m 127,8*2,5+73,5*2,5	t	503,25	65,50	32 962,88			
37	979 09-3111	Uložení suti na skládku bez ztuhnutí 127,8*2,5+73,5*2,5	t	503,25	8,67	4 363,18			
38	979 99-0103	Poplatek za skládku suti - beton 127,8*2,5+73,5*2,5	t	503,25	787,02	396 067,82			
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				481 876,97			
Díl:	99	Staveništní přesun hmot							
39	998 14-2251	Přesun hmot, nadřez betonové monolit. výšky 25 m 346,4478+322,01+0,0951+3,9922+0,1878	t	672,73	81,88	55 083,37			
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				55 083,37			
Díl:	711	Izolace proti vodě							
40	711 21-2241	Těsnění prostupů těsnící manžetou izolace potrubí, nadřez za studena naterem	kus	15,00	4 932,10	73 981,50	0,00005	0,00075	
41	711 51-1101	ALP 18,2*4,5*2+8,5*4,5*2+18,8*9,9	m2	426,42	36,61	15 611,24	0,00600	2,55852	
42	998 71-1101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	2,56	693,58	1 775,08			
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				91 367,82		2,55927	
Díl:	721	Vnitřní kanalizace							
43	721 14-0802	Demontáž potrubí litinového DN 100 vč. likvidace	m	9,50	149,31	1 418,45			-0,01492
44	721 14-0806	Demontáž potrubí litinového DN 200 vč. likvidace	m	4,00	168,58	674,32			-0,03065
45	721 14-0803	Demontáž potrubí litinového DN 150 vč. likvidace	m	35,00	158,94	5 562,90			-0,03065
46	721 25-2803	Demontáž soupatek kaiových DN 100 vč. likvidace	kus	2,00	202,29	404,58			-0,01722
47	721 25-2807	Demontáž soupatek kaiových DN 150 vč. likvidace	kus	4,00	221,56	886,24			-0,03432
48	721 26-2804	Demontáž zpětné klapky přírub. DN 150 vč. likvidace	kus	2,00	221,56	443,12			-0,01128
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				9 389,61			
Díl:	724	Strojní vybavení							
49	724 21-1811	Demontáž a likvid. kaiových odstřed. čerpadel 300 l	soubor	3,00	4 045,86	12 137,58			-0,18300
50	724 21-1813	Demontáž a likvidace aerátoru	soubor	1,00	6 088,06	6 088,06			-0,20300
51	724 21-1814	Demontáž a likvidace dmychadla	soubor	2,00	2 321,55	4 643,10			-0,45600
	Celkem za	724 Strojní vybavení				22 868,74			
Díl:	767	Konstrukce zámečnické							
52	767 59-0840	Demontáž a likvidace pochuzného- nosného roštu vč. zábradlí 8,5*0,75+2,5*1+0,75*4	m2	11,88	64,54	766,41			-0,01000
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				766,41			
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech							
53	220 28-0649	Snesení kabelu z roštu, demontáž přich. vč. likvidace 8,5*6	m	51,00	11,56	589,56			
	Celkem za	M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech				589,56			
		CELKEM				3 201 239,98			

Poznámka 1: Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 03-BIOLOGICKY REAKTOR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (demhmot / MJ)
		Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit kvalitativně shodným nebo lepší. Poznámka 3: Ostatní náklady (výpluky, náklady na dopravu osob, materiálu, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie). Jednotkové ceny musí tyto náklady zahrnovat. Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech výměr není zahrnut nrořez. Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části dokumentace (textová a výkresová část).						

demhmot celk.
-306,72000
-176,40000
-483,12000
-0,14174
-0,12260
-1,07275
-0,03444
-0,13728
-0,02256
-1,53137
-0,54900
-0,20300
-0,91200
-1,66400
-0,11875
-0,11875

Položkový rozpočet

Stavba : Intenzifikace COV Lomnice		Objekt : SO 01-COV-PS 04-Kalová koncovka							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ
Díl: 1		Zemní práce							
1	131 30-1202.R	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000	m3	323,46	181,10	58 577,88			
		6,4*13,3*3,8		323,46					
2	161 10-1102.R	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0	m3	323,46	11,56	3 739,15			
		6,4*13,3*3,8		323,46					
3	162 20-1102.R	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	323,46	20,23	6 543,51			
		6,4*13,3*3,8		323,46					
4	175 20-0010.R	Obsyp objektu pronoženou zemínou dovoz zeminy ze vzdálenosti 50 m	m3	167,96	236,01	39 640,24			
		6,4*13,3*3,8-4,4*9,3*3,8		167,96					
5	100 00-4212.R	Humění sypaniny vrstvy tl. do 30 cm, z pojezdy	m3	167,96	61,65	10 354,73			
		6,4*13,3*3,8-4,4*9,3*3,8		167,96					
6	162 70-1101.R	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	155,50	91,51	14 229,44			
		4,4*9,3*3,8		155,50					
7	167 10-1102.R	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	155,50	42,39	6 591,48			
		4,4*9,3*3,8		155,50					
8	171 20-1201.R	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	155,50	8,67	1 348,15			
		4,4*9,3*3,8		155,50					
9	199 00-0002.R	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	155,50	25,00	3 887,40			
		4,4*9,3*3,8		155,50					
10	151 30-1102.R	Pažení a rozepření stěn rýh - hnané - hl. do 4 m	m2	177,30	285,14	50 555,32	0,00623	1,10458	
		6,4*4,5*2+13,3*4,5*2		177,30					
11	151 30-1211.R	Odstranění pažení stěn - hnané - hl. do 4 m	m2	177,30	73,50	13 031,55			
		6,4*4,5*2+13,3*4,5*2		177,30					
12	115 10-0001.R	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	270,00	46,24	12 484,80			
		30*9		270,00					
13	115 00-1102.R	Převodění vody potrubím o průměru do DN 150 mm	m	35,00	266,83	9 339,05	0,00767	0,26845	
		1 Zemní práce				230 322,71		1,37303	
Díl: 2		Zaklady, zvláštní zakládání							
14	273 31-0020.R	Zakladová deska z betonu C 12/15, včetně bednění šterkopiskový polštář 25 cm	m3	7,50	1 714,67	12 860,03	2,87996	21,59970	
		10*5*0,15		7,50					
15	273 32-0030.R	Zakladová deska z betonu C 30/37, vč. bednění výztuž 150 kg/m3, vodostavební VH4	m3	22,60	3 140,36	70 972,14	3,57357	80,76268	
		9,34*4,84*0,5		22,60					
16	215 90-1101.R	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS	m2	50,00	32,75	1 637,50			
		10*5		50,00					
		2 Zaklady, zvláštní zakládání				85 469,66		102,36238	
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce							
17	380 32-0070.R	Kompletní kce z betonu C 30/37, vodostavebního bednění a odbednění, výztuž 150 kg/m3	m3	48,19	6 001,36	289 205,54	2,95882	142,58554	
		2*9,34*4,3*0,42+2*4,0*4,3*0,42		48,19					
18	348 17-1111.R	Osazení ocelového zábradlí na stěně do 100 kg/m vč. dodávky, žárov. pozink. ocel s okopy a madlem	m	28,20	1 811,00	51 070,20	0,00329	0,09278	
		9,3*2*4,8*2		28,20					
		3 Svislé a kompletní konstrukce				340 275,74		142,67831	
Díl: 4		Vodorovné konstrukce							
19	454 79-1111.R	Osazení plastických prostupů těles - vodní	kus	11,00	263,94	2 903,34	0,00131	0,01441	
20	454 81-1111.R	Osazení prostupu z ocelových trub do 60 cm	kus	3,00	734,03	2 202,09	0,01155	0,03465	
21	454 79-1211.R	Osazení plastických prostupů těles - vzduchová	kus	4,00	263,94	1 055,76	0,00156	0,00624	
22	411 32-0044.R	Spouje ze zlepeného betonu C 30/37 XC4, tl. 20 cm bednění, výztuž 150 kg/m3, podpěrná konstrukce	m2	44,64	1 643,39	73 360,93	0,56935	25,41578	
		4,8*9,3		44,64					
23	457 31-1116.R	Vyrovnávací beton vypínový nebo spadový C20/25 vodostavební VH4 hlazný	m3	8,50	1 705,04	14 492,84	2,41760	20,54960	
		4*8,5*0,25		8,50					
		4 Vodorovné konstrukce				94 014,96		46,02068	
Díl: 8		Trubní vedení							
24	899 10-2111.R	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	2,00	626,15	1 252,30	0,00702	0,01404	
25	286-97413	Poklop sacíkový 60x80x80 kompozit s pantem uzamykatelný	kus	2,00	2 901,46	5 802,92	0,01800	0,03600	
		8 Trubní vedení				7 055,22		0,05004	
Díl: 93		Dokončovací práce inž. staveb							
26	939 94-1112.R	Řesnění pracovní spary piechem mezi dnem a stěnou, těsnící pás 19	m	53,20	308,26	16 399,43	0,00891	0,47401	
		4,8*4,8*5,4		53,20					
27	939 94-1113.R	Řesnění pracovní spary ocel. piechem ve stěně, těsnící plech ABS	m	18,00	351,60	6 328,80	0,03496	0,62928	
		4,5*4		18,00					
28	931 99-1111.R	Řesnění dilatační spary gumovým pasem, ve dně	m	9,00	847,70	7 629,30	0,02329	0,20961	

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 04-Kalová koncovka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	(dem)hmot / MJ
29	931 99-1112.R	tesnění dilatační spáry gumovým pasem, ve stěně	m	9,00	895,87	8 062,83	0,03128	0,28152	
		2*4,5		9,00					
30	933 90-1111.R	Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže do 1000 m3	m3	153,00	39,50	6 043,50			
		8,5*4,0*4,5		153,00					
31	933 90-1311.R	Naplnění a vyprázdnění nádrže do 1000 m3	m3	153,00	21,19	3 242,07			
		8,5*4,0*4,5		153,00					
	Celkem za	93 Dokončovací práce inž.staveb				47 705,93		1,59442	
Díl:	96	Bourání konstrukcí							
32	961 05-5111.R	Bourání základů železobetonových stávajících spodní šachta kalojemu	m3	15,05	1 493,12	22 468,47			-2,40000
		3,8*3,8*0,2+3,8*2,0*0,6*2+3,8*0,2*2*2		15,05					
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				22 468,47			
Díl:	97	Prorážení otvorů							
33	979 01-2112.R	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m vybouraný ŽB	t	37,62	23,12	869,77			
		15,048*2,5		37,62					
34	979 01-2119.R	Príplatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky	t	37,62	30,83	1 159,82			
		15,048*2,5		37,62					
35	979 08-7112.R	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	37,62	42,39	1 594,71			
		15,048*2,5		37,62					
36	979 08-2318.R	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 6000 m	t	37,62	65,50	2 464,11			
		15,048*2,5		37,62					
37	979 09-3111.R	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	37,62	8,67	326,17			
		15,048*2,5		37,62					
38	979 99-0103.R	Poplatek za skládku suti - beton	t	37,62	787,02	29 607,69			
		15,048*2,5		37,62					
39	970 05-1018.R	Vrtání jádrové do ŽB do d 150 mm	m	5,60	2 841,74	15 913,74			-0,00061
		14*0,4		5,60					
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				51 936,02			
Díl:	99	Staveništní přesun hmot							
40	998 14-2251.R	Přesun hmot, nádrže betonové monolit. výšky 25 m	t	215,54	81,88	17 648,75			
		93,0711+75,09485+46,02068+1,35742		215,54					
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				17 648,75			
Díl:	711	Izolace proti vodě							
41	711 21-2241.R	tesnění prostupů těsnicí manžetou	kus	14,00	4 932,10	69 049,40	0,00005	0,00070	
42	711 51-1101.R	izolace potrubí, nádrží za studena materiálem ALP	m2	179,82	36,61	6 583,21			
		9,9*4,8+4,8*4,5*2+4,5*9,9*2		179,82					
43	711 21-0020.R	chemická odolnost XA1-XA3- epoxidový systém	m2	39,50	168,58	6 658,91	0,00500	0,19750	
		8,5*4,3*2+4*4,3*2+4,0*8,5*3		209,50					
44	998 71-1101.R	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	1,05	693,58	727,01			
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				83 018,53		0,19820	
Díl:	721	Vnitřní kanalizace							
45	721 14-0802.R	Demontáž potrubí litinového DN 100	m	14,60	149,31	2 179,93			-0,01492
46	721 25-2803.R	Demontáž šoupátek kalových DN 100	kus	2,00	202,29	404,58			-0,01722
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				2 584,51			
Díl:	767	Konstrukce zámečnické							
47	767 59-0840.R	Demontáž a likvidace počuzného- nosného roštu vč.zábradlí	m2	3,00	64,54	193,62			-0,01000
		0,75*4		3,00					
48	R01	Demontáž a likvidace ocelový zásobník 3,1x6,2x5,1m zahušťovací nádrž kalu typ ZHUN 60	soubor	1,00	14 449,50	14 449,50			
49	767 83-3100.R	Montáž žebříků do zdíva s bočnicemi žebřík nerez. ocel s protiskluz.úpravou	m	4,50	277,43	1 248,44	0,00006	0,00027	
50	R02	vš.závěsu zádržného bezpeč. systému	m	4,50	7 706,40	34 678,80			
51	R03	Madlo vstupní nerez. ocel. d40 v.1,1m	kus	2,00	6 569,71	13 139,42			
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				63 709,78		0,00027	

CELKEM

1 046 210,27

Poznámka 1: Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 04-Kalová koncovka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ
		Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit jinými srovnatelnými náklady (typicky náklady na dopravu osob, materiálu, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie). Jednotkové ceny musí tyto náklady zahrnovat. Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech musí být uvedeny skutečné počty. Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části							

demhmoť celk.

demhnot celk.
-36,11520
-36,11520
-0,00342
-0,00342
-0,21783 -0,03444 -0,25227
-0,03000
-0,03000

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 05-Měrné objekty

P.č.	Císlo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ	demhmot celk.
Díl: 1		Zemní práce								
1	131 30-1202	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000	m3	50,73	181,10	9 187,20				
		2,5*2,5*1,8		11,25						
		4,7*2,8*3,0		39,48						
2	161 10-1102	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0	m3	50,73	11,56	586,44				
		2,5*2,5*1,8		11,25						
		4,7*2,8*3,0		39,48						
3	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	50,73	20,23	1 026,27				
		2,5*2,5*1,8		11,25						
		4,7*2,8*3,0		39,48						
4	175 20-0010	Obsyp objektu pronáženou zemínou dovoz zeminy ze vzdálenosti 50 m	m3	30,13	236,01	7 110,93				
		50,73-3*1,8*3,0-1,34*1,14*1,82		30,13						
5	162 70-1101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	20,60	91,51	1 885,12				
		50,73-30,1298		20,60						
6	167 10-1102	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	20,60	42,39	873,24				
		50,73-30,1298		20,60						
7	171 20-1201	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	20,60	8,67	178,60				
		50,73-30,1298		20,60						
8	199 00-0002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	20,60	25,00	515,01				
		50,73-30,1298		20,60						
9	115 10-0001	Čerpaní vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	45,00	46,24	2 080,80				
		5*9		45,00						
10	115 00-1102	Převodní vody potrubím o průměru do DN 150 mm	m	35,00	266,83	9 339,05	0,00767	0,26845		
11	130 90-0030	Souraní konstrukcí z betonu prosteno ve výkopu odvoz do 10 km, uložení na skládku	m3	5,09	1 396,79	7 106,87				
		3,3*0,2*2,5*2+1,2*0,2*2,5+1,2*3,3*0,3		5,09						
12	979 99-0103	Poplatek za skládku sutí - beton	t	12,72	787,02	10 010,89				
		5,088*2,5		12,72						
		Celkem za 1 Zemní práce				49 900,43		0,26845		
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání								
13	273 31-0020	Základová deska z betonu C 12/15, včetně bednění štěrkopískový polštář 25 cm	m3	0,98	1 714,67	1 677,29	2,87996	2,81718		
		1,7*1,9*0,1		0,32						
		3,64*1,8*0,1		0,66						
14	273 32-0030	Základová deska ZB z betonu C 30/37, vč.bednění výztuž 150 kg/m3, vodostavební VH4	m3	1,34	3 140,36	4 216,88	3,57357	4,79859		
		1,5*1,6*0,15		0,36						
		3,64*1,8*0,15		0,98						
		Celkem za 2 Základy,zvláštní zakládání				5 894,17		7,61577		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce								
15	380 32-0070	Kompletní deska ZB z betonu C 30/37, vodostavebního bednění a odbednění, výztuž 90 kg/m3	m3	4,14	6 001,36	24 845,63	2,95882	12,24951		
		0,8*0,15*2+1,3*0,15*2		0,63						
		3,3*0,15*2,6*2+1,2*0,15*2,6*2		3,51						
		Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce				24 845,63		12,24951		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce								
16	454 79-1111	Osazení plastických prostupů těles - vodní	kus	2,00	263,94	527,88	0,00131	0,00262		
17	454 79-1211	Osazení plastických prostupů těles - vzduchová	kus	2,00	263,94	527,88	0,00156	0,00312		
		Celkem za 4 Vodorovné konstrukce				1 055,76		0,00574		
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější								
18	624 40-1112	Výsraňování poskození spár MC s Epoxidem	m	14,36	299,59	4 302,11	0,00526	0,07553		
		Celkem za 62 Úpravy povrchů vnější				4 302,11		0,07553		
Díl: 8		Trubní vedení								
19	899 10-2111	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	2,00	626,15	1 252,30	0,00702	0,01404		
20	286-97413	Poklop sádkový 1000x800 kompozit s pantem uzamykatelný	kus	2,00	2 901,46	5 802,92	0,01800	0,03600		
21	R01	Poklop plastový, vystavený s tepelnou izolací 50mm 3,0x1,16m, uzamykatelný, segmentovaný	kus	1,00	40 458,60	40 458,60	0,03890	0,03890		
22	R02	Osazení plastových jímek MO1, MO2	kus	2,00	4 816,50	9 633,00				
		Celkem za 8 Trubní vedení				57 146,82		0,08894		
Díl: 93		Dokončovací práce inž.staveb								
23	933 90-1111	Zkouška vodotěsnosti beton. nadíže do 1000 m3	m3	13,52	39,50	533,84				
		0,8*1,0*1,8		1,44						
		3*1,15*3,5		12,08						
24	933 90-1311	Naplnění a vyprázdnění nádrže do 1000 m3	m3	13,52	21,19	286,38				
		0,8*1*1,8		1,44						
		3*1,15*3,5		12,08						
		Celkem za 93 Dokončovací práce inž.staveb				820,23				
Díl: 97		Prorážení otvorů								
25	970 05-1018	Vrtání jádrové do ZB do d 200 mm	m	0,30	2 841,74	852,52			-0,00061	-0,00018
		2*0,15		0,30						
		Celkem za 97 Prorážení otvorů				852,52				-0,00018

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 05-Měrné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ	demhmot celk.
Díl:	99	Staveništní přesun hmot								
	26	998 14-2251 Přesun hmot, nadřze betonové monolit. výšky 25 m	t	20,04	81,88	1 640,51				
		7,61577+12,24951+0,00574+0,07553+0,08894		20,04						
		Celkem za 99 Staveništní přesun hmot				1 640,51				
Díl:	711	Izolace proti vodě								
	27	711 21-2241 Těsnění prostupu těsnicí manžetou	kus	4,00	4 932,10	19 728,40	0,00005	0,00020		
		Celkem za 711 Izolace proti vodě				19 728,40		0,00020		
Díl:	762	Konstrukce tesařské								
	28	762 95-0040 výměna dřevěných podlah prkna hoblovaná tl.40mm, mořená, modřín	m2	2,80	404,59	1 132,85	0,02521	0,07059		
	29	998 76-2102 Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	0,07	1 493,12	105,40				
		Celkem za 762 Konstrukce tesařské				1 238,25		0,07059		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické								
	30	767 83-3100 Montáž žebříku do zdíva s bočnicemi	m	4,00	277,43	1 109,72	0,00006	0,00024		
		1,8+2,2		4,00						
	31	R02 Zedník nerez. ocel s protiskluz. úpravou vs. závěsu zádržného bezpeč. systému	m	4,00	8 862,36	35 449,44	0,01200	0,04800		
		1,8+2,2		4,00						
	32	R03 Mladí vstupu nerez. ocel. Ø40 v. 1,1m dodávka a montáž do bet. konstrukce	kus	4,00	6 569,71	26 278,84	0,01150	0,04600		
		výměna ramu 3x1m zastrop. sachty, L proti								
	33	R04 60/60/5 žárov zinkovaná ocel, kotvy do Přesun hmot pro zámečnické konstr., výsky do 6 m	kus	1,00	1 974,77	1 974,77	0,02500	0,02500	-0,02500	-0,02500
	34	998 76-7101 do 6 m	t	0,12	529,82	63,21				
		Celkem za 767 Konstrukce zámečnické				64 875,98		0,11924		-0,02500
		CELKEM				232 300,80				

Poznámka 1: Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi

Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit

Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech

Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 06-Vnitroareálová kanal

P.č.	číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	130 00-1101.	vedení	m3	152,31	202,29	30 810,18
		53,5*2,1*0,9+47,4*1,8*0,6		152,31		
2	131 30-1202.	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000 m3	m3	85,18	181,10	15 425,37
		2,6*2,6*2,1*6		85,18		
3	131 30-1209.	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	85,18	11,56	984,63
		2,6*2,6*2,1*6		85,18		
4	132 30-1202.	Hloubení ryh šířky do 200 cm v hor.4 do 1000 m3	m3	152,31	139,68	21 274,24
		53,5*2,1*0,9+47,4*1,8*0,6		152,31		
5	132 30-1209.	Příplatek za lepivost - hloubení ryh 200cm v hor.4	m3	152,31	11,56	1 760,67
		53,5*2,1*0,9+47,4*1,8*0,6		152,31		
6	161 10-1102.	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	237,48	11,56	2 745,30
		53,5*2,1*0,9+47,4*1,8*0,6+2,6*2,6*2,1*6		237,48		
7	162 20-1102.	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	237,48	20,23	4 804,28
		53,5*2,1*0,9+47,4*1,8*0,6+2,6*2,6*2,1*6		237,48		
8	175 20-0010.	Obsyp objektu prohozenou zeminou, hutněný dovoz zeminy ze vzdálenosti 50 m	m3	7,74	236,01	1 826,72
		2,5*2,5*1,8-1,3*1,5*1,8		7,74		
9	175 10-0020.	Obsyp potrubí štěrkopískem dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	m3	43,11	366,05	15 780,42
		53,5*0,6*0,9+47,4*0,5*0,6		43,11		
10	174 10-0010.	Zásyp jam, ryh a sáchet sypaninou, hutněný dovoz sypaniny ze vzdálenosti 50 m	m3	180,13	101,15	18 220,15
		3,14*0,6*0,6*2,1*6		180,13		
11	167 10-1102.	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	49,61	42,39	2 103,10
		237,483-180,13-7,74		49,61		
12	162 70-1101.	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	49,61	91,51	4 540,09
		237,483-180,13-7,74		49,61		
13	171 20-1201.	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	49,61	8,67	430,14
		237,483-180,13-7,74		49,61		
14	199 00-0002.	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	49,61	25,00	1 240,33
		237,483-180,13-7,74		49,61		
15	151 10-1101.	Pažení a rozeprání stěn ryh - příložené -hl.do 2,5m	m2	396,42	87,85	34 825,50
		53,5*2,1*2+47,7*1,8*2		396,42		
16	151 10-1211.	Odstranění pažení stěn - příložené - hl. do 4 m	m2	396,42	67,43	26 730,60
		53,5*2,1*2+47,7*1,8*2		396,42		
17	115 10-0001.	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	90,00	46,24	4 161,60
		10*9		90,00		
18	115 00-1102.	Převedení vody potrubím o průměru do DN 150 mm	m	35,00	266,83	9 339,05
19	130 90-0030.	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve výkopu odvoz do 5 km, uložení na skládku	m3	7,27	1 396,79	10 157,74
		3,14*0,7*0,7*2,1*4-3,14*0,5*0,5*1,8*4		7,27		
Celkem za 1 Zemní práce						207 160,10
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				
20	273 31-0020.	Základová deska z betonu C 12/15, včetně bednění štěrkopiskový polštář 25 cm	m3	1,38	1 714,67	2 374,30
		3,14*0,7*0,7*0,15*6		1,38		
Celkem za 2 Základy,zvláštní zakládání						2 374,30
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
21	454 79-1111.	Osazení plastických prostupů těles - vodní	kus	2,00	263,94	527,88
22	451 57-2111.	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm kraj Jihomoravský	m3	7,12	107,41	765,19
		53,5*0,8*0,1+47,4*0,6*0,1		7,12		
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						1 293,07
Díl: 62		Upravy povrchů vnější				
23	624 40-1112.	Epoxydem	m	5,23	299,59	1 566,86
Celkem za 62 Upravy povrchů vnější						1 566,86
Díl: 8		Trubní vedení				
24	894 41-2311.	Sachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno V 30 hloubka dna do 2,26 m poklop litina 40 t	kus	6,00	9 332,45	55 994,70
25	899 33-1111.	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	kus	6,00	1 396,79	8 380,74
26	895 94-1311.	Zřízení vpustí uliční z dílců typ UVB - 50	kus	5,00	2 292,65	11 463,25
27	592-23820	Vpust' uliční betonová TBV-Q 500/200 CP	kus	5,00	75,91	379,55

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 06-Vnitroareálová kanal

P.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
28	592-23824 Vpusť uliční betonová TBV-Q 500/290 SN	kus	5,00	52,21	261,05
29	592-23824 Vpusť uliční betonová TBV-Q 500/590 SD	kus	5,00	487,43	2 437,15
30	592-23826 Vpusť uliční betonová TBV-Q 500/490 KV	kus	5,00	443,12	2 215,60
31	552-42510 Mříž pro vozovku s nálevkou 530 x 405 mm atest D	kus	5,00	2 246,42	11 232,10
32	894 43-1411.1 Sachta DN 600, dl.sach.roury 1,00 m, přímá dno KG DN 160, poklop litina 40t	kus	1,00	10 686,85	10 686,85
33	871 31-1111.1 Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu 160 mm	m	47,40	62,61	2 967,71
34	871 37-1111.1 mm	m	53,50	173,39	9 276,37
35	286-16057.A Odbočka 45° kanalizační PP/PVC KG d 315/160 mm	kus	7,00	1 817,75	12 724,25
36	286-13331 Trouba kanalizační PP SN8 DN 315 L=6m	kus	10,00	1 995,96	19 959,60
37	286-11262.A Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x5000	kus	10,00	493,21	4 932,10
38	877 31-3123.1 Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum. kroužek DN 150	kus	21,00	120,41	2 528,61
39	877 37-3121.1 Montáž tvarovek odboč. z PP gumový kroužek DN 300	kus	7,00	298,62	2 090,34
40	877 35-3122.1 Montáž tvarovek odboč. z PVC, gum.kroužek, DN 150	kus	2,00	120,41	240,82
41	286-51661.A Koleno kanalizační KGB 160/ 30° PVC	kus	14,00	51,05	714,70
42	286-51662.A Koleno kanalizační KGB 160/ 45° PVC	kus	7,00	53,46	374,22
43	286-51705.A PVC	kus	2,00	118,49	236,98
44	892 57-1111.1 vodou	m	47,40	24,08	1 141,39
45	892 57-3111.1 Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	sada	2,00	770,64	1 541,28
46	892 58-1111.1 vodou	m	53,50	33,72	1 804,02
47	892 58-3111.1 Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	sada	1,00	1 733,94	1 733,94
48	870 20-0020.1 Výřez sedla pro kanalizační přípojky DN 300	kus	2,00	1 579,81	3 159,62
49	881 23-8111.1 Příplatek za napojení nového potrubí do šachty DN300	kus	2,00	202,29	404,58
Celkem za 8 Trubní vedení					168 881,52
Díl: 97	Prorážení otvorů				
50	970 05-1018.1 Vrtání jádrové do ŽB do d 350 mm	m	1,20	2 841,74	3 410,09
	4*0,3		1,20		
51	979 99-0103.1 Poplatek za skládku sutí - beton	t	18,18	787,02	14 308,50
	3,14*0,7*0,7*2,1*4*2,5-3,14*0,5*0,5*1,8*4*2,5		18,18		
Celkem za 97 Prorážení otvorů					17 718,58
Díl: 99	Staveništní přesun hmot				
52	998 27-6101.1 Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	40,31	81,88	3 300,60
	3,98788+8,06841+0,02751+28,22642		40,31		
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot					3 300,60
Díl: 711	Izolace proti vodě				
53	711 21-2241.1 Těsnění prostupů těsnicí manžetou	kus	4,00	4 932,10	19 728,40
54	998 71-1101.1 Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,00	720,00	0,14
Celkem za 711 Izolace proti vodě					19 728,54
Díl: M23	Montáže potrubí				
55	230 23-0078.1 Čištění potrubí, DN 300 tlakovou vodou vč.proplachu	m	58,00	42,39	2 458,62
Celkem za M23 Montáže potrubí					2 458,62
CELKEM					424 482,20

Poznámka 1: Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace shodnými

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 06-Vnitroareálová kanal

P.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
-----------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení.

Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit kvalitativně shodným nebo lepším ekvivalentem

Poznámka 3: Ostatní náklady

(typicky náklady na dopravu osob, materiálu, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie).

Jednotkové ceny musí tyto náklady

Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech výměr není

Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části

Položkový rozpočet

S:	Intenzifikace ČOV Lomnice u Tišnova		
O:	SO 02	ČOV Lomnice	
R:	PS 07	Elektroinstalace a MaR	Klasifikace: CZ-CC: 242089, SKP:45.31.13, CPV:4531100-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	M21.1	Dodávky ČOV Lomnice				143 543,26
1	R-001	Rozváděč RMS 1	kpl	1,00	109 623,54	109 623,54
2	R-002	koncový spínač	ks	1,00	1 102,02	1 102,02
3	R-003	ponorný spínač, vč. závaží, délka kabelu	ks	3,00	1 787,88	5 363,64
4	R-004	sloup parkového osvětlení 6,5m.	ks	5,00	2 947,70	14 738,50
5	R-005	výbojkové svítidlo veřejného osvětlení 150W SHC	ks	6,00	2 119,26	12 715,56
Díl:	M21.2	Elektromateriál				49 723,53
6	R-101	kabel Al-J 4x35	m	15,00	67,43	1 011,45
7	R-102	kabel Cu-J 5x2,5	m	145,00	26,97	3 910,65
8	R-103	kabel Cu-J 4x2,5	m	150,00	25,05	3 757,50
9	R-104	kabel Cu-J 3x2,5	m	140,00	16,38	2 293,20
10	R-105	kabel Cu-J 7x1,5	m	90,00	26,01	2 340,90
11	R-106	kabel Cu-J 4x1,5	m	100,00	15,41	1 541,00
12	R-107	kabel Cu-J 3x1,5	m	325,00	10,60	3 445,00
13	R-108	kabel Cu-O 3x2,5	m	15,00	17,34	260,10
14	R-109	kabel Cu 2x1,0 signál	m	10,00	5,78	57,80
15	R-110	kabel Cu 4x1,0 signál	m	130,00	10,60	1 378,00
16	R-111	kabel Cu 7x1,0 signál	m	90,00	16,38	1 474,20
17	R-112	kabel Cu 10x2x0,5 signál	m	25,00	13,49	337,25
18	R-113	krabice instalační VDT	ks	15,00	100,18	1 502,70
19	R-114	krabice instalační VDT 150x250mm	ks	10,00	522,11	5 221,10
20	R-115	PVC trubka D 25mm	m	30,00	8,67	260,10
21	R-116	chránička D 90mm	m	360,00	26,01	9 363,60
22	R-117	vkładací lišta instalační 18x13	m	20,00	9,63	192,60
23	R-118	vkładací lišta instalační 24x22	m	40,00	17,34	693,60
24	R-119	vkładací lišta instalační 40x40	m	30,00	29,86	895,80
25	R-120	přístrojová skříňka jednomístná	ks	1,00	587,61	587,61
26	R-121	tlačítkový spínač se zámkem	ks	1,00	346,79	346,79
27	R-122	jednotka spínací K10	ks	1,00	269,72	269,72
28	R-123	přepínač VDT č. 6 IP44	ks	8,00	58,76	470,08
29	R-124	zásuvka VDT 230V IP44	ks	10,00	61,65	616,50
30	R-125	zásuvka VDT 16A/400V/4P IP44	ks	5,00	81,88	409,40
31	R-126	vidlice VDT 16A/400V/4P IP44	ks	4,00	69,36	277,44
32	R-127	svítidlo zářivkové 2x36W IP 65	ks	4,00	568,35	2 273,40
33	R-128	svítidlo zářivkové 1x36W IP65	ks	2,00	529,82	1 059,64
34	R-129	svítidlo žárovkové 100W IP 65	ks	2,00	329,45	658,90
35	R-130	svorkovnice hlavního pospojování	ks	1,00	144,50	144,50
36	R-131	svorka připojovací SP1	ks	15,00	8,67	130,05
37	R-132	svorka připojovací SU	ks	10,00	8,67	86,70
38	R-133	svorka pásek drát	ks	5,00	14,45	72,25
39	R-134	zemnicí pásek FeZn 30/4	kg	75,00	24,08	1 806,00
40	R-135	drát FeZn d 8mm	kg	25,00	23,12	578,00
Díl:	M99	Ostatní práce "M"				10 925,67
51	ON 901	Podružný materiál 4% z mat. nosného	kpl	1,00	3 113,39	3 113,39
52	ON 902	Podíl přidružených výkonů 1% z 21M	kpl	1,00	491,28	491,28
53	ON 903	Doprava pracovníků na místo montáže	kpl	1,00	1 926,60	1 926,60
54	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	h	8,00	269,72	2 157,76
55	905 R01	výchozí revize, Revize	h	12,00	269,72	3 236,64
Díl:	M21.3	Elektromontáže				105 810,72
56	210010351R00	krabice do vlhka	ks	25,00	173,39	4 334,75
57	210010552R00	odvič.nebo zavič. víčko na šrouby	ks	25,00	11,56	289,00
58	210020651R00	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 5 kg	kus	10,00	77,06	770,60
59	210100001R00	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	676,00	15,41	10 417,16
60	210100005R00	Ukončení vodičů v rozváděči+zapojení do 35 mm ²	kus	8,00	57,80	462,40

61	210100262R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x50 mm ²	kus	2,00	312,11	624,22
62	210100263R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 12x4 mm ²	kus	38,00	211,93	8 053,34
63	210100266R00	Ukončení celoplast. Kabelů zákl./pás. Do 19x1 5mm ²	kus	4,00	262,02	1 048,08
64	210110021R00	Spínač nástěnný jednopól.- řaz. 1, venkovní	kus	8,00	80,92	647,36
65	210111031R00	zásuvka venkovní 16A 2P+Z	kus	10,00	73,21	732,10
66	210111141R00	zásuvka nástěnná 16A 3P+Z	kus	5,00	80,92	404,60
67	210111513R00	vidlice 16A 3P+Z	kus	4,00	80,92	323,68
68	210190003R00	montáž rozváděčové skříně do 100kg	kus	1,00	387,25	387,25
69	210202014R00	výbojkové svítidlo 150W SHC	kus	6,00	269,72	1 618,32
70	210204011R00	stožár ocelový do délky 12m	kus	5,00	1 974,77	9 873,85
71	210204201R00	elektro výzbroj stožáru pro 1 okruh	kus	5,00	361,24	1 806,20
72	210220101R00	svodové vodiče do D 8mm	m	10,00	48,17	481,70
73	210220302R00	svorky SZ, SK	kus	10,00	93,44	934,40
74	210220002R00	ochranné pospojování (VU,PU)	kus	10,00	411,33	4 113,30
75	210901091R00	Kabel AYKY 4x35 mm ² pevně uložený	m	15,00	28,90	433,50
76	210810045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm ² pevně uložený	m	325,00	20,23	6 574,75
77	210810049R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 1,5 mm ² pevně uložený	m	100,00	20,23	2 023,00
78	210810049R00	Kabel CYKY-m 750 V 7 x 1,5 mm ² pevně uložený	m	90,00	20,23	1 820,70
79	210810046R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm ² pevně uložený	m	155,00	20,23	3 135,65
80	210810050R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 2,5 mm ² pevně uložený	m	150,00	20,23	3 034,50
81	210810056R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm ² pevně uložený	m	145,00	20,23	2 933,35
82	210860221R00	Kabel speciální JYTY 2 x 1 mm pevně uložený	m	10,00	20,23	202,30
83	210860222R00	Kabel speciální JYTY 4 x 1 mm pevně uložený	m	130,00	20,23	2 629,90
84	210860223R00	Kabel speciální JYTY 7 x 1 mm pevně uložený	m	90,00	20,23	1 820,70
85	216800541R00	Kabel speciální SYKFY 10x2x0,5 mm pevně uložený	m	25,00	20,23	505,75
86	210800649R00	vodič CYA 16 (PU)	m	15,00	20,23	303,45
87	216201019R00	zářivkové svítidlo 2x36W přisazené IP 44	kus	4,00	269,72	1 078,88
88	216201003R00	zářivkové svítidlo 1x36W přisazené IP 44	kus	2,00	269,72	539,44
89	210200108R00	žárovkové svítidlo 1x100W přisazené IP 44	kus	2,00	269,72	539,44
90	220261622R00	osazení hmoždinek do cihlového zdiva HM	kus	280,00	14,45	4 046,00
91	220261642R00	osazení hmoždinek do betonového zdiva HM 8	kus	160,00	17,34	2 774,40
92	220261644R00	osazení hmoždinek do betonového zdiva HM 12	kus	20,00	17,34	346,80
93	215012210R00	lišta vkladací LV 18x13	m	20,00	48,17	963,40
94	215012211R00	lišta vkladací LV 24x22	m	40,00	50,09	2 003,60
95	215012220R00	lišta vkladací LV 40x40	m	30,00	51,05	1 531,50
96	210010264R00	hadice do D100mm VU	m	360,00	46,24	16 646,40
97	210010132R00	trubka tuhá plastová D32mm	m	30,00	86,70	2 601,00
Díl: M46 Zemní práce					55 777,65	
99	460050001	jáma pro stožár jednotlivý 6-8m	kus	5,00	144,50	722,50
100	460080001	betonový základ do rostlé zeminy	kus	5,00	240,83	1 204,15
101	460200163	kabelová rýha 35cmx80cm tř.3	m	100,00	144,50	14 450,00
102	460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm	m	300,00	48,17	14 451,00
103	460560163	ruční zához kabelové rýhy 35x80cm	m	100,00	48,17	4 817,00
104	460420022	kabelové lože z písku tl. 10cm	m	200,00	96,33	19 266,00
105	460490012	folie výstražná š. 33cm	m	100,00	8,67	867,00

CELKEM

365 780,83

Městys Lomnice

Intenzifikace ČOV Lomnice SO 01 ČOV

PS 08 - ASR a GSM přenos

Klasifikace: CZ-CC:242089, SKP:45.31.41, CPV:45312000-7, JKSO: 814.19

Popis položky		Typ	Výrobce	Počet	Jednotka	Cena	
						Cena / ks	Celkem
<u>Řídicí systém RNP1.1</u>							
1.1	Kompaktní řídicí systém s displejem a GSM modemem, 8 × GO číslcový výstup 24 V / 0,3 A ss, 8 × GO číslcový vstup 24 V ss. / stř., 8 × analogový vstup U / I / Ni1000 / Pt1000, 4 × analogový výstup 0 V až 10 V, RS485, Ethernet, disp. 122x32 b., kláv., GSM			1	ks	17 724,72 Kč	17 724,72 Kč
1.2	Modul číslcových ss./stř. vstupů s RS485, 24x digital IN 24V ss/st. galv. oddělení			2	ks	5 298,15 Kč	10 596,30 Kč
1.3	Modul číslcových výstupů s RS485, 18x digital OUT 24V ss			1	ks	5 683,47 Kč	5 683,47 Kč
1.4	Řídicí terminál / regulátor, TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk. 2x RS485, Ethernet, webserver			1	ks	11 318,78 Kč	11 318,78 Kč
<u>Rozvaděč RNP1.1 a vybavení</u>							
2.1	Rozvaděč skříňový KS, 2000x800x400, jednokrř. dveře, RAL 7035			1	ks	13 678,86 Kč	13 678,86 Kč
2.2	Průmyslový ethernetový switch, 1 port 100 Mbpps pro Uplink, 5 portů 10/100 Mbpps, Napájení +24 V ss, Konstrukce dle ČSN EN 50155			1	ks	1 425,68 Kč	1 425,68 Kč
2.3	GSM router 3G/LTE			1	ks	11 944,92 Kč	11 944,92 Kč
2.4	Zdroj zálohovaný 24V/3A			1	ks	2 504,58 Kč	2 504,58 Kč
2.5	Akumulátor 12V/18Ah			2	ks	1 541,28 Kč	3 082,56 Kč
2.6	Přepětová ochrana, třetí stupeň, se signalizací			1	ks	4 045,86 Kč	4 045,86 Kč
2.7	Ostatní vyzkoušení rozvaděče viz schéma (montážní deska, spínací a jistící prvky, svorky, podstavec, ventilátor s termostatem, mřížka sání s filtrem)			1	ks	4 623,84 Kč	4 623,84 Kč
2.8	Kabelová forma			1	ks	2 119,26 Kč	2 119,26 Kč
<u>Vizualizační a dispečerský systém</u>							
3.1	Jednoprocesorový server, čtyřjádrový procesor Intel Xeon E3-1220v3 (3.1GHz, 3.5 GHz v režimu turbo, 8MB cache), 8GB DDR3 ECC unbuffered, 2x 1000 GB pevný disk (7200RPM), podpora RAID 0/1/10, mechanika DVD-RW supermulti, 2x GLAN, 300W			1	ks	20 614,62 Kč	20 614,62 Kč
3.2	Záložní zdroj - 1400VA/ 700W, line-interactive, AVR, USB, 6x IEC320 C13			1	ks	5 394,48 Kč	5 394,48 Kč
3.3	PC - i7-4790@3.6GHz, 4GB1600, 500GB, DVDRW, DVI, 4xUSB3+6xUSB, RS232, W7PR64/32+W8 1PR64z 3r			1	ks	5 972,46 Kč	5 972,46 Kč
3.4	GRAFICKÁ KARTA 1GB DDR3 - PCIe, dual monitor (2 DVI-I), HDCP			1	ks	1 782,11 Kč	1 782,11 Kč
3.5	Monitor 23" matný, 1920x1080, 5ms, 250cd, DP, DVI, VGA, repro. 4xUSB, 90°. VESA 10x10cm. PIVOT.			1	ks	4 623,84 Kč	4 623,84 Kč
3.6	Runtime vizualizačního a dispečerského systému (1 lokalita, 5 stanic, 5 uživatelů)			1	ks	13 871,52 Kč	13 871,52 Kč
3.7	Rozšíření o 1 lokalitu			1	ks	5 972,46 Kč	5 972,46 Kč
<u>Instalační materiál</u>							
4.1	Sdělovací kabel s měděnými jádry párový stíněný 10x2x0.5mm²			100	m	11,56 Kč	1 156,00 Kč
4.2	Anténa samolepicí, 2,5 dB, kabel 3 m, SMA			1	ks	178,21 Kč	178,21 Kč
4.3	Drátěný žlab 50x50mm včetně příslušenství			10	m	202,29 Kč	2 022,90 Kč
<u>Ostatní</u>							
5.1	Montáž rozvaděče			1	kpl	26 972,40 Kč	26 972,40 Kč
5.2	Montáž instalačního materiálu			1	kpl	7 706,40 Kč	7 706,40 Kč
5.3	Programování ASŘ			1	kpl	36 605,40 Kč	36 605,40 Kč
5.4	Tvorba vizualizace			1	kpl	15 412,80 Kč	15 412,80 Kč
5.5	Uvedení do provozu			1	kpl	30 825,60 Kč	30 825,60 Kč
5.6	Komplexní vyzkoušení			1	kpl	11 559,60 Kč	11 559,60 Kč
5.7	Revize			1	kpl	7 899,06 Kč	7 899,06 Kč
5.8	Dokumentace			1	kpl	3 853,20 Kč	3 853,20 Kč
5.9	Zaškolení obsluhy			1	kpl	5 779,80 Kč	5 779,80 Kč

CELKEM

296 951,69

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 09-Rekonstrukce provo:

P.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní				
1	611 42-0016. Omítka stropů vnitřní vápenocementová štuková montáž a demontáž pomocného	m2	38,19	381,47	14 568,34
	6,7*5,7		38,19		
2	612 42-0016. Omítka stěn vnitřní vápenocementová štuková montáž a demontáž pomocného	m2	122,64	381,47	46 781,57
	2,5*2*2,8+1*2*2,8-1,6*2-0,6*1,5		15,50		
	3,2*2*2,8+1*2*2,8-2*0,8*2-2*0,6*2		17,92		
	3*2,8*2+2,05*2,8*4-0,6*0,6*2-0,6*2*2		36,64		
	2,55*2,8*2+2,5*2,8*2+1,5*1,5-0,8*2*2-0,6*2*2		24,93		
	2,2*2,8*2+1,1*2,8*4-0,6*0,6*2-0,6*2*2		21,52		
	2,25*2+1,6*0,25		6,13		
	Celkem za 61 Úpravy povrchů vnitřní				61 349,91
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější				
3	622 48-9111. Omítka vnější s vyztuženou šterkou, minerální slož. 2 s nátěrem silikonovou barvou, vč. lešení mont. a dem.	m2	80,56	566,42	45 627,96
	1,5*2+1,6*0,15		3,80		
	1,5*1,5*2-1,5*0,6		76,76		
	Celkem za 62 Úpravy povrchů vnější				45 627,96
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce				
4	630 30-0010. Vybourání dlažby a podkladního betonu zřízení nové mazaniny s dlažbou keramickou	m2	16,81	1 016,28	17 086,21
	3,0*2,5+3,725*2,5		16,81		
	Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce				17 086,21
Díl: 64	Výplně otvorů				
5	641 94-0090. Montáž oken plochy do 0,81m2 překlad, vnější a vnitřní parapet	kus	4,00	311,15	1 244,60
6	641 94-0092. Montáž oken plochy do 1,50m2 překlad, vnější a vnitřní parapet	kus	1,00	446,01	446,01
7	641 94-0095. Montáž oken plochy nad 1,50m2 překlad, vnější a vnitřní parapet	kus	2,00	638,67	1 277,34
8	611-10304. Okno plastové zdvojené zaskl. 1kříd. 600x600 výklopné vč. kování, barva dub	kus	4,00	1 753,21	7 012,84
9	611-10307. Okno plastové zdvojené zaskl. 1kříd. 600x1500 výklopné vč. kování, barva dub	kus	1,00	3 284,85	3 284,85
10	611-10331. Okno plast. zdvoj. zasklení, 2kříd. 1500x1500 otevíravé a výklopné, vč. kování, barva dub	kus	2,00	8 005,02	16 010,04
11	642 94-0010. Dveře jednokřídlé 60/197, překlad, zárubeň, práh dřevěné hladké plně s větrací mřížkou	kus	5,00	7 065,81	35 329,05
12	642 94-0014. Dveře jednokřídlé 80/197, překlad, zárubeň, práh dřevěné hladké plně s větrací mřížkou	kus	2,00	8 412,50	16 825,00
13	642 94-0014. Dveře jednokřídlé 80/197, překlad, zárubeň, práh vstupní plast, montáž bez dodávky	kus	2,00	5 895,40	11 790,80
14	642 94-0092. Montáž dveří dvoukřídlových překlad, zárubeň, práh	kus	1,00	10 904,56	10 904,56
15	611-43260. Dveře plně plastové 2křídlové 160/197 cm vstupní s tepelnou izolací	kus	1,00	20 662,79	20 662,79
	Celkem za 64 Výplně otvorů				124 787,88
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy				
16	941 94-1031. Montáž lešení leh. řad. s podlahami, š. do 1 m, H 10 m	m2	84,00	45,28	3 803,52
	7,5*2*3+6,5*2*3		84,00		
17	941 94-1111. Pronájem lešení za den	m2	1 764,00	1,16	2 046,24
	21*84		1 764,00		
18	941 94-1831. Demontáž lešení leh. řad. s podlahami, š. 1 m, H 10 m	m2	84,00	33,72	2 832,48
	Celkem za 94 Lešení a stavební výtahy				8 682,24
Díl: 96	Bourání konstrukcí				
19	968 06-2354. Vybourání dřevěných rámu oken dvojítych pl. 1 m2	m2	6,84	235,05	1 607,74
	0,6*0,6*4+1,5*1,5*2+1,5*0,6		6,84		
20	968 06-1113. Vyvešení dřevěných okenních křidel pl. nad 1,5 m2	kus	6,84	80,92	553,49
	0,6*0,6*4+1,5*1,5*2+1,5*0,6		6,84		
21	968 07-2558. Vybourání kovových vrat plochy do 5 m2	m2	3,15	888,16	2 799,48
	1,6*1,970		3,15		
22	968 07-2455. Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	12,40	627,11	7 776,16
	0,8*2*4+0,6*2*5		12,40		
23	968 06-1125. m2	kus	12,40	90,55	1 122,82
	0,8*2*4+0,6*2*5		12,40		
24	968 06-1136. m2	kus	3,15	109,82	346,15
	1,6*1,97		3,15		
	Celkem za 96 Bourání konstrukcí				14 205,85

Položkový rozpočet

Stavba : Intenzifikace COV Lomnice		Objekt : SO 01-COV-PS 09-Rekonstrukce provo:			
P.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 97	Prorážení otvorů				
25	978 10-0010. Otlučení vnitřních omítek stropu vápenocem. 100 %	m2	38,19	107,89	4 120,32
	6,7*5,7		38,19		
26	978 20-0010. Otlučení vnitřních omítek stěn vápenocem. 100 %	m2	122,64	88,62	10 867,91
	2,5*2*2,8+1*2*2,8-1,6*2-0,6*1,5		15,50		
	3,2*2*2,8+1*2*2,8-2*0,8*2-2*0,6*2		17,92		
	3*2,8*2+2,05*2,8*4-0,6*0,6*2-0,6*2*2		36,64		
	2,55*2,8*2+2,5*2,8*2+1,5*1,5-0,8*2*2-0,6*2*2		24,93		
	2,2*2,8*2+1,1*2,8*4-0,6*0,6*2-0,6*2*2		21,52		
	,25*2+1,6*0,25		6,13		
27	978 30-0010. Otlučení vnějších omítek stěn vápenocem. 100 % stupeň složitosti 1-4	m2	80,56	117,52	9 466,82
	1,5*1,5*2-1,5*0,6		76,76		
	,15*2+1,6*0,15		3,80		
28	979 08-8212. Nakládání suti na dopravní prostředky	t	25,27	42,39	1 070,99
	+2,40512		25,27		
29	979 08-3117. Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	25,27	65,50	1 654,87
	+2,40512		25,27		
30	979 99-0107. Poplatek za skládku suti - směs betonu, cihel, dřeva	t	25,27	787,02	19 884,22
	+2,40512		25,27		
	Celkem za 97 Prorážení otvorů				47 065,14
Díl: 99	Staveništní přesun hmot				
31	998 01-1001. Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	39,08	317,89	12 424,35
	1		18,49		
	6,64094+1,64452+12,30346		20,59		
	Celkem za 99 Staveništní přesun hmot				12 424,35
Díl: 711	Izolace proti vodě				
32	711 21-2001. Nátěr hydroizolační těsnicí hmotou proti vlhkosti, nátěr 2 vrstvy	m2	9,92	168,58	1 672,74
	1,05*1,05+1,05*2,1*4		9,92		
33	998 71-1101. Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,01	693,58	7,56
	0,01091		0,01		
	Celkem za 711 Izolace proti vodě				1 680,30
Díl: 721	Vnitřní kanalizace				
34	721 24-2116. Lapač střešních splavenin litinový DN 125	kus	2,00	3 092,19	6 184,38
35	721 30-0922. Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	12,00	42,39	508,68
36	998 72-1101. Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,05	722,48	36,41
	Celkem za 721 Vnitřní kanalizace				6 729,47
Díl: 725	Zařizovací předměty				
37	725 21-0912. Demontáž a zpět.montáž umyvadla s 1stoj.ventilem	kus	2,00	518,26	1 036,52
38	642-15328.1 45x46cm	kus	1,00	2 003,66	2 003,66
39	642-15340. Umyvadlo keram. 55x42 cm otvor pro baterii bílé vč.směš.pákové baterie	kus	1,00	2 867,74	2 867,74
40	725 33-0913. Výměna výlevky keramické vč.výtoku armatur dodávka a montáž	kus	1,00	3 328,20	3 328,20
41	725 11-4916. Výměna klozetových mis střední odpad svis vč.splachovací soupravy, dodávka a montáž	kus	1,00	6 592,83	6 592,83
42	725 11-4961. Výměna sedátka záchodového, bílé dodávka a montáž	kus	1,00	1 165,59	1 165,59
43	725 10-0005. Sprchová kabina, baterie, zápachová uzávěrka výměna komplet vč.dodávky	kus	1,00	10 833,27	10 833,27
44	998 72-5101. Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,11	924,77	102,74
	0,09705+0,01407		0,11		
	Celkem za 725 Zařizovací předměty				27 930,55
Díl: 762	Konstrukce tesařské				
45	762 95-0010. Výměna laťování střech kompletní	m2	76,56	186,88	14 307,53
	4,4*3,85*4+4,4*1*2		76,56		
46	762 95-0012. Výměna bednění střech kompletní	m2	76,56	305,37	23 379,13
	4,4*3,85*4+4,4*1*2		76,56		
47	998 76-2102. Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	2,91	1 493,12	4 343,93
	1,37808+1,53120		2,91		
	Celkem za 762 Konstrukce tesařské				42 030,59
Díl: 764	Konstrukce klempířské				
48	764 90-0050. Demontáž oplechování parapetu z plechu pozinkovaného	m	6,90	72,25	498,53

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 09-Rekonstrukce provo:

P.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	1,5*3+0,6*4		6,90		
49	764 41-0010. Oplechování parapetů z Pz plechu rš 250 mm	m	6,90	181,10	1 249,59
	1,5*3+0,6*4		6,90		
50	764 90-0010. Demontáž krytiny střež z plechu pozinkovaného	m2	76,56	94,40	7 227,26
	4,4*3,85*4+4,4*1*2		76,56		
51	764 31-1224. Krytina hladká Pz 0,8mm, šablony do 0,2 m2, do 45°	m2	76,56	534,63	40 931,27
	4,4*3,85*4+4,4*1*2		76,56		
52	764 34-8221. Zachytáče sněhu tyčové, Pz plech, délka 500 mm	m	24,80	806,28	19 995,74
	6,7*2+5,7*2		24,80		
53	764 90-0035. Demontáž podokapních žlabů půlkruhových z plechu pozinkovaného	m	32,80	82,84	2 717,15
	7,7*2+8,7*2		32,80		
54	764 35-2010. Žlab z Pz plechu podokapní půlkruhový rš 250 mm, vč. háků	m	32,80	276,47	9 068,22
	7,7*2+8,7*2		32,80		
55	764 35-9212. Kotlík z Pz plechu kónický pro trouby D do 125 mm	kus	2,00	350,64	701,28
56	764 34-9210. Oplechování Pz, držáku lana bleskosvodu s podložkou	kus	4,00	180,14	720,56
57	764 39-3220. Hřeben střežy z Pz plechu, rš 330 mm	m	24,60	548,12	13 483,75
	5,9*4+1,0		24,60		
58	764 45-4202. Odpadní trouby z Pz plechu, kruhové, D 100 mm	m	7,00	176,28	1 233,96
59	764 91-9408. M. držáků hromosvodu z poplast. plechu	kus	4,00	120,41	481,64
60	998 76-4101. Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	1,84	1 733,94	3 186,11
	1,11243+0,7251		1,84		
	Celkem za 764 Konstrukce klempířské				101 495,07
Díl: 765	Krytiny tvrdé				
61	765 79-9311. Montáž folie na krokve přibitím s přelepením spoju difúzní pojistná hydroizolace vč. dodávky	m2	76,56	104,04	7 965,30
	4,4*3,85*4+4,4*1*2		76,56		
62	998 76-5101. Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 6 m	t	0,15	1 493,12	225,19
	Celkem za 765 Krytiny tvrdé				8 190,49
Díl: 766	Konstrukce truhlářské				
63	766 69-0010. Desky parapetní dřevěné dodávka a montáž šířka 20 cm	m	6,90	1 233,02	8 507,84
	1,5*3+0,6*4		6,90		
64	998 76-6101. Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,02	693,58	16,17
	Celkem za 766 Konstrukce truhlářské				8 524,01
Díl: 776	Podlahy povlakové				
65	776 59-0050. Výměna povlakové podlahy z plochy, PVC nová podlahovina Standard tloušťka 2,0 mm	m2	14,91	664,68	9 910,38
	2,5*1,9+3,2*3,175		14,91		
66	998 77-6101. Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	t	0,08	847,70	70,87
	Celkem za 776 Podlahy povlakové				9 981,25
Díl: 781	Obklady keramické				
67	781 95-0010. Odsekání stávaj. obkladu vnitř. a zřízení nového včetně dodávky obkladu	m2	19,14	948,85	18 160,99
	0,6*2,0+0,4*2*1,5*1,6		19,14		
68	781 95-0020. Odsekání stávaj. obkladu vnějšího a zřízení nového včetně dodávky obkladu	m2	12,40	1 078,90	13 378,36
	6,5*2*0,5+7,5*2*0,5-0,8*0,5*2-1,6*0,5		12,40		
69	998 78-1101. Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	4,67	664,68	3 105,92
	2,26771+2,40512		4,67		
	Celkem za 781 Obklady keramické				34 645,27
	CELKEM				572 436,54

Poznámka 1: Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace shodnými nebo vyššími než jsou parametry

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 09-Rekonstrukce provo:

P.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit kvalitativně shodným nebo lepším ekvivalentem (tj. výrobky či materiály se všemi na dopravu osob, materiálu, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie). Jednotkové ceny musí tyto náklady obsahovat. Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech výměr není zahrnut prořez Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části dokumentace (textová a výkresová část)				

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 01-COV-PS 10-Zpevněné plochy a oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / M	hmotnost celk.	demhmot / M	demhmot celk. (t)
Díl: 1		Zemní práce								
1	113 10-6121	Rozebírání diazeb z betonových diazdic na sucho 10,5*1,2+3,8*1,2+18,5*1,2+18,8*1+12*0,9+23*0,6	m2	82,76	65,50	5 420,78			-0,13800	-11,42088
2	113 10-7212	Odstřazení podkladu do zru m2,kam.těžené tl.20 cm 10,5*1,2+3,8*1,2+18,5*1,2+18,8*1+12*0,9+23*0,6	m2	82,76	24,08	1 992,86			-0,24000	-19,86240
3	113 10-7111	Odstřazení podkladu do zru m2,kam.těžené tl.10 cm 10,5*1,2+3,8*1,2+18,5*1,2+18,8*1+12*0,9+23*0,6	m2	82,76	14,45	1 195,88			-0,16000	-13,24160
4	113 10-7244	Odstřazení krytu nad zru m2, živčného tl.20 cm 39,7*3,5+13,6*10,6+4*4/3	m2	288,44	235,05	67 798,60			-0,45000	-129,79949
5	113 10-7213	Odstřazení podkladu nad zru m2,kam.těžené tl.30 cm 39,7*3,5+13,6*10,6+4*4/3	m2	288,44	53,94	15 558,63			-0,50000	-144,22165
6	113 20-4111	Vytřhání obrub záhonových 9*2+23 vytřhání obrub z krajniku nebo obrudniku	m	160,80	29,86	4 801,49			-0,04000	-6,43200
7	113 20-2111	stojalých 39,7*2+13,6*2+8+3,5*2	m	121,60	107,89	13 119,42			-0,14500	-17,63200
8	120 90-1121	Bourání konstrukci z prostého betonu 160,8*0,05+121,6*0,10	m3	20,20	1 396,79	28 215,16				
9	199 00-0003	Poplatek za skládku podklad z kamen,těženého 19,86+13,24+144,22	m3	177,32	787,02	139 554,39				
10	122 30-1101	Odkopávky nezapažené v hor. 4 do 100 6,5*0,3	m3	127,94	174,36	22 308,32				
11	122 30-1109	Príplatek za lepihost - odkopávky v hor. 4 1,2*0,3+2,4*0,3	m3	127,94	11,56	1 479,03				
12	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 1,2*0,3+2,4*0,3	m3	127,94	11,56	1 479,03				
13	162 70-1101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	127,94	91,51	11 708,16				
14	171 20-1201	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 127,94+1,64	t	209,83	168,58	35 372,84				
15	199 00-0005	Sejmání omítky a uložení na deponii zpevný přesun, rozproštění v tl. 20 cm 6,4*5,5*0,2+40,5*1*0,2+31,5*1*0,2+11,5*3,5*0,2	m3	29,49	48,17	1 420,53				
16	121 10-0002	Úprava planie v zatečení v hor. 1-4, se zhuťněním 46,7*3,5+9,3*3,6+15,7*4,5+5,6*143,2+6,5*1,2+2,4	m2	426,48	11,56	4 930,11				
17	181 10-1102	Kácení stromů do 300 mm a odstranění pařezů včetně odvozu, spálení větvi Odstřazení krovín a stromů do 100 mm, spálení	kus	4,00	1 430,50	5 722,00	0,00304	0,01216		
18	112 10-0001	Hloubení rýn šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3 31*0,9*1,5	m3	41,85	181,10	7 579,04				
19	111 20-0001	Pázení a rozepření stěn rýn - příložně - ni. do 2m 31*1,5*2	m2	93,00	87,85	8 170,05	0,00099	0,09207		
20	132 30-1201	Odstřazení pázení stěn rýn - příložně - ni. do 2 m 31*1,5*2	m2	93,00	19,27	1 792,11				
21	151 10-1101	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 5*2,2*1,5*1,5*1,5*1,5*2*1,5*1,5	m3	52,28	139,68	7 301,77				
22	131 30-1201	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 31*0,9*1,5+52,275	m3	94,13	11,56	1 088,09				
23	161 10-1101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním 94,125-31*0,5*0,9-0,5*0,5*3,14*1,5	m3	74,29	101,15	7 514,18				
24	174 10-1101	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 94,125-74,2875	m3	19,84	42,39	840,91				
25	167 10-1101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m kapacita vozu 12 m3, nosnost 94,125-74,2875	m3	19,84	91,51	1 815,33				
26	162 70-1101	Uložení zeminy na skládku bez zhuťnění 1,6*(94,125-74,2875)	t	31,74	8,67	275,19				
27	979 09-3111	Poplatek za skládku horniny 1- 4 Obšyp potrubí šterkopiskem dovoz	t	31,74	423,85	13 453,00				
28	199 00-0002	Šterkopiskou fr.0-4mm ze vzdálenosti 6 km 31*0,9*0,3	m3	8,37	366,05	3 063,84	1,67000	13,97790		
29	175 10-0020	Nakládání suti na dopravní prostředky 11,42+19,86+13,24+129,80+144,22+6,43+17,63+20,2*2,5	t	393,10	42,39	16 663,51				
30	979 08-7212	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km 11,42+19,86+13,24+129,80+144,22+6,43+17,63+20,2*2,5	t	393,10	15,41	6 057,67				
31	979 08-2213	Príplatek za dopravu suti po suchu za dalsí 1 km *6	t	#####	3,85	9 080,61				
32	979 09-3111	Uložení suti na skládku bez zhuťnění 11,42+19,86+13,24+129,80+144,22+6,43+17,63+20,2*2,5	t	393,10	8,67	3 408,18				
33	979 99-0103	Poplatek za skládku suti - beton 11,42+6,43+17,63+20,2*2,5	t	85,98	787,02	67 667,98				
34	979 99-0112	Poplatek za skládku suti - obalovaný asfalt 12 979 949	t	129,80	19,27	2 501,24				
Celkem za	1 Zemní práce				527 663,98		14,09613		-342,61002	
Díl: 2		Zakládání zvláštní zakládání								
35	212 81-0010	trubek lože a obšyp šterkopiskem, trubky d Celkem za 2 Zakládání zvláštní zakládání	m	40,00	65,50	2 620,00	0,43051	17,22040		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				2 620,00		17,22040		

Položkový rozpočet

Stavba : Intenzifikace ČOV Lomnice										
Objekt : SO 01-ČOV-PS 10-Zpevněné plochy a oplocení										
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ	demhmot celk. (t)
38	451 57-2111	Lože pod potrubí z kamenniva (tezeneno U - 4 mm vč. dodávky kamenniva)	m3	2,79	107,41	299,67	1,13220	3,15884		
		31*0,9*0,1		2,79						
Celkem za 4 Vodotrubní konstrukce						299,67		3,15884		
Díl: 5		Komunikace								
39	564 21-1111	Podklad ze stierokopiskru po zniitrení tloušťky 5 cm fr.2-4mm	m2	426,48	43,35	18 487,91	0,10120	43,15978		
		46,7*3,5*9,3*3,6+15,7*4,5*5,6+143,2*6,5+1,2*2,4		426,48						
40	564 85-1111	Podklad ze stierokopiskru po zniitrení tloušťky 10 cm	m2	426,48	50,09	21 362,38	0,27994	119,38881		
		46,7*3,5*9,3*3,6+15,7*4,5*5,6+143,2*6,5+1,2*2,4		426,48						
41	564 73-1111	Podklad z kamenniva drčeného vřet.32-63 mm, tl. 10 cm	m2	426,48	9,35	3 987,59	0,19695	83,99524		
		46,7*3,5*9,3*3,6+15,7*4,5*5,6+143,2*6,5+1,2*2,4		426,48						
42	564 73-2111	Podklad z kam. drčeného 32-63 s výplní kameň. 10 cm	m2	426,48	9,35	3 987,59	0,25094	107,02089		
		46,7*3,5*9,3*3,6+15,7*4,5*5,6+143,2*6,5+1,2*2,4		426,48						
43	596 21-5041	Kladení zamkové dlažby tl. 8 cm do vrte tl. 5 cm	m2	426,48	168,58	71 896,00	0,09280	39,57734		
		46,7*3,5*9,3*3,6+15,7*4,5*5,6+143,2*6,5+1,2*2,4		426,48						
44	592-48000	Dlažba betonová zamková 20/16/8 II	m2	426,48	178,21	76 003,00	0,18400	78,47232		
		46,7*3,5*9,3*3,6+15,7*4,5*5,6+143,2*6,5+1,2*2,4		426,48						
Celkem za 5 Komunikace						195 724,47		471,61438		
Díl: 8		Trubní vedení								
45	894 41-1010	Trubní vedení z ocelové trub DN 150, mříž litina hl. 1,6 m napojení DN 150, mříž litina	kus	5,00	4 308,84	21 544,20	0,80586	4,02930		
46	871 31-3121	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 150	m	31,00	62,61	1 940,91				
		9*14*2*3,5*2,5		31,00						
47	286-11260 A	Trubka kanalizační KGEA SN 8 PVC 160x4, 7x1000	kus	31,00	121,86	3 777,66	0,00321	0,09951		
48	286-51662 A	Koleno kanalizační KGB 160/ 45° PVC	kus	5,00	53,46	267,30	0,00066	0,00330		
49	286-51661 A	Koleno kanalizační KGB 160/ 30° PVC	kus	3,00	51,05	153,15	0,00064	0,00192		
		Odbočka kanalizační příp. DN 300/150 45°								
50	286-51698 A	PP/PVC	kus	2,00	1 817,75	3 635,50	0,00151	0,00302		
51	286-51705 A	Odbočka kanalizační KGEA 160/ 160/45°	kus	2,00	118,49	236,98	0,00160	0,00320		
52	286-51703 A	Odbočka kanalizační KGEA 160/ 110/45°	kus	3,00	87,18	261,54	0,00105	0,00315		
		Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum.								
53	877 31-3123	kroužek DN 150	kus	8,00	120,41	963,28	0,00001	0,00008		
		Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový								
54	877 37-3121	kroužek DN 300	kus	2,00	298,62	597,24	0,00005	0,00010		
		Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový								
55	877 35-3121	kroužek DN 160	kus	5,00	62,61	313,05	0,00003	0,00015		
Celkem za 8 Trubní vedení						33 690,81		4,14373		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci								
56	919 73-5113	Rezáni stávajícího zvládnutého krytu tl. 10 - 15 cm	m	3,50	120,41	421,44				
		Oplocení z poplaveninového plechu, ocelové sloupky ostatní drát, výška 2 m, vč. brány a branky, komplet	100m	1,46	34 043,02	49 668,77	5,19156	7,57449		
		(42*10+14,4*38,4*19+18,3*3,8)/100		1,46						
58	916 56-1111	Osazení železn. obrubníku do lože z B 12,5 s opěrou	m	110,40	102,11	11 272,94	0,10598	11,70019		
		10,5*10,8*3*4,5*28,2*3,2*2,7*7*1,5*1,5*7,5*4*4*22		110,40						
59	917 76-2111	Osazení železn. obrub. det. s opěrou, lože z B 12,5	m	9,50	154,13	1 464,24	0,17733	1,68464		
		3,5*6		9,50						
60	917 86-2111	Osazení stojat. obrub. det. s opěrou, lože z B 12,5	m	105,50	154,13	16 260,72	0,13612	14,36066		
		47*3,5*9,5*7,5*3,5*5,5*3,5*25,5		105,50						
61	918 10-1111	Lože pod obrubníky nebo obrub. dlažbu z B 12,5	m3	20,26	1 714,67	34 730,64	2,37855	48,17753		
		110,4*0,075*105,5*0,1*9,5*0,15		20,26						
62	592-17010	Obrubník silniční betonový 150x250x1000	kus	106,00	78,03	8 271,18	0,07688	8,14928		
		106		106,00						
63	592-17476	Obrubník silniční najezdový 1000/150/150	kus	10,00	79,95	799,50	0,04800	0,48000		
		Sedý								
64	592-17330	Obrubník zarážkový ABO 100-3/25 1000x50x250 mm	kus	111,00	60,69	6 736,59	0,02700	2,99700		
65	592-17480	Obrubník silniční přečnouový L 1000/150/150-250	kus	2,00	224,45	448,90	0,06400	0,12800		
66	592-17481	Obrubník silniční přečnouový P 1000/150/150-250	kus	2,00	224,45	448,90	0,06400	0,12800		
Celkem za 91 Doplnující práce na komunikaci						130 523,81		95,37978		
Díl: 96		Bourání konstrukcí								
67	966 06-7111	Rozebření plotu drátěného vč. likvidace	m	145,90	80,92	11 806,23			-0,01000	-1,45900
		42*10+14,4*38,4*19+18,3*3,8		145,90						
Celkem za 96 Bourání konstrukcí						11 806,23				-1,45900
Díl: 99		Staveništní přesun hmot								
68	998 22-3011	Přesun hmot, pozemní komunikace	t	591,51	41,42	24 500,46				
		17,2204*3,15884*471,61+95,3797*4,14373		591,51						
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						24 500,46				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické								
69	767 92-0820	Demontáž vrat k oplocení plochy do 6 m2	kus	1,00	2 995,86	2 995,86			-0,21000	-0,21000
70	767 92-0810	Demontáž vrat k oplocení plochy do 2 m2	kus	1,00	669,49	669,49			-0,19200	-0,19200
		Přesun hmot pro zámečnické konst.,								
71	998 76-7101	výšky do 6 m	t	0,40	529,82	212,99				
Celkem za 767 Konstrukce zámečnické						3 878,34				-0,40200
CELKEM						930 707,76				

Poznámka 1: Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace shodnými nebo

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 01-ČOV-PS 10-Zpevněné plochy a oplocení

P.č./Číslo položky	Název položky	M.J.	množství	cena / M.J.	celkem (Kč)	hmotnost / M.	hmotnost celk.	dem/hmot / M.	dem/hmot celk. (t)
	Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit kvalitativně shodným nebo lepším ekvivalentem (tj. výrobků či materiálů se všemi parametry). Poznámka 3: Ostatní náklady (typicky náklady na dopravu osob, materiálu, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie). Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části <i>dotazy na zadání a vyjasnění žádat</i>								

Položkový rozpočet

Stavba : Intenzifikace COV Lomnice
Objekt : Technologická část

PS 01. Mechanické předčištění

pol. č	název	ks/kompl	j. cena	cena
PS 01.1	Hrubé česle (nerez, průlina 30 mm) vč.	1	9 151	9 151
PS 01.2	Huber HB (stávající - repase) (P = 1,5 kW, 400 V, 50 Hz, Q = 15 l/s)	1	66 998	66 998
PS 01.3	Plastová dvojplášťová jímka Ø 1,5/1,0 m, v 5, vč. armatur do betonu	1	61 651	61 651
PS 01.4	Vystrojení lapák písku LP (ukl. válec, míchání - vzduch, vyklizení - mamutka, nerez)	1	26 972	26 972
PS 01.5	Vystrojení pračky písku PP (plast)	1	4 913	4 913
PS 01.6	Ocelové kce - zábradlí (žárově zinkováno)	1	15 615	15 615
PS 01.7	Potrubní vedení a armatury	1	31 712	31 712
Celkem				217 012

PS 02. Čerpací jímka CJ

pol. č	název	ks/kompl	j. cena	cena
PS 02.1	Ponorná kalová čerpadla P1a,b (2+1 ks (P = 1,5 kW, 400 V, 50 Hz, Q = 5 l/s, h = 8 m)	3	31 897	95 692
PS 02.2	Spouštěcí zařízení čerpadel P1a,b (nerez)	2	5 407	10 814
PS 02.3	Ocelové kce - žebřík + madlo (nerez) - poklop vč. rámu (nerez) - zdvihací zařízení, nosnost 500 kg, ruční (nerez)	1 1 1	8 959 4 624 23 794	8 959 4 624 23 794
PS 02.4	Potrubní vedení a armatury	1	31 712	31 712
Celkem				175 594

PS 03. Biologický reaktor - celková kapacita 1450 EO

pol. č	název	ks/kompl	j. cena	cena
PS 03.1	Stěny denitrifikace DN (plast, nerez)	4	55 871	223 486
PS 03.2	Michadla denitrifikace PMa,b (P = 1,3 kW, 400 V, 50 Hz, 1 392 l/min)	2	50 092	100 183
PS 03.3	Spouštěcí zařízení míchadel PMa,b (nerez)	2	23 119	46 238
PS 03.4	Dosazovací vestavba (nerez) vč. vystrojení (odtok, žlab, stahování plov. nečistot - nerez, PVC)	2	251 000	502 000
PS 03.5	Recirkulace kalu - mamutky	2	6 310	12 619
PS 03.6	Dmychadla DMA,b vč. protihlukových kry (P = 5,5 kW, 400 V, 50 Hz, Q = 2,61 m3/min, p = 50 kPa, n = 2 748 ot/min, 62 dB)	2	88 701	177 401
PS 03.7	Kompletní provzdušňovací systém (nerez)	2	186 880	373 760
PS 03.8	Srážení fosforu SF - zásobní 1 m3 nádrž - zachytná nádrž - dávkovací čerpadlo	1	157 981	157 981
PS 03.9	Ocelové kce - zábradlí, lávka, schody (žárově zinkováno)	1	414 219	414 219
PS 03.10	Potrubní vedení a armatury kyslíková sonda optická vc. kabelu	1	31 712	31 712
PS 03.11	30m, fluorescenční měření rozpuštěného kyslíku	2	52 982	105 963
Celkem				2 145 563

PS 04. Kalová koncovka

pol. č	název	ks/kompl	j. cena	cena
PS 04.1	Předzahušňovač kalu PZK vč. vystrojení (P = 0,9 kW, 400 V, 50 Hz, Q = 4 l/s, h = 7,5 m)	2	69 000	138 000
PS 04.2	Vystrojení zásobníku kalu ZK - čerpadlo scez. vody P3 (P = 0,88 kW, 400 V, 50 Hz, Q = 4 l/s, h = 8 m) - spouštěcí zařízení čerpadla P3 (nerez) vč. ručního vrátku - dmychadlo DMc vč. protihlukového kry (P = 5,5 kW, 400 V, 50 Hz, Q = 2,61 m3/min, p = 50 kPa, n = 2 748 ot/min, 62 dB) - provzdušňovací systém - žebřík + madlo (nerez)	1 1 1 1 1 1 1	24 345 1 170 88 701 46 944 8 959	24 345 1 170 88 701 46 944 8 959
PS 04.3	Potrubní vedení a armatury	1	31 712	31 712
Celkem				339 830

Položkový rozpočet

Stavba : Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt : Technologická část

PS 01. Mechanické předčištění

PS 05. Měrný objekt MO 01

pol. č	název	ks/kompl	j. cena	cena
PS 05.1	Plast. jímka 1x0,8x1,5 m vč. "V- přepad	1	5 780	5 780
PS 05.2	Ultrazvuková sonda vč. vyhodnocovače	1	26 972	26 972
PS 05.3	Ověření měřidla (úřední)	1	4 817	4 817
Celkem				37 569

PS 07. Ostatní přidružené práce

pol. č	název	kompl.	j. cena	cena
PS 07.1	Montáž	1	1 156	1 156
PS 07.2	Doprava, jeřáb	1	10 789	10 789
PS 07.3	Vrtání prostupů technologie	1	6 936	6 936
PS 07.4	Provádění PD technologie COV	1	48 165	48 165
PS 07.5	Komplexní zkoušky	1	14 450	14 450
PS 07.6	PD skutečné provedení technologie CO	1	28 899	28 899
PS 07.7	Pojištění stavby	1	9 633	9 633
PS 07.8	Voda, elektro, WC	1	7 899	7 899
PS 07.9	Uvedení do provozu, provozní řád pro z	1	15 413	15 413
PS 07.1	Roční gar. servis (bez provozních nákla	1	26 972	26 972
Celkem				170 311

PS 08. Měrný objekt MO 02

pol. č	název	ks/kompl	j. cena	cena
PS 08.1	Plast. jímka 3x1,16x2,58 m + izol. víko	1	9 440	9 440
PS 08.2	Parshallův žlab P4 (nerez)	1	7 899	7 899
PS 08.3	Ultrazvuková sonda vč. vyhodnocovače	1	26 972	26 972
PS 08.4	Ocelové kce (žebřík, rám, rošty)	1	50 092	50 092
PS 08.5	Potrubní vývody	1	8 284	8 284
PS 08.6	Montáž	1	1 156	1 156
PS 08.7	Ověření měřidla (úřední)	1	4 817	4 817
Celkem				108 660

PS 09. Provizorní opatření-provoz po dobu výstavby

pol. č	název	ks/kompl	j. cena	cena
PS 09.1	Potrubní vedení a armatury	1	31 712	31 712
	* z mechanického předčištění do stávající COV			
	* výtlač ze stávající COV do zásobníku kalu			
	* výtlač z čerpací jímky do zásobníku kalu			
	* z bezpečnostní komory do lapáku písku			
PS 09.2	Cerpadlo	1	18 789	18 789
PS 09.3	El. rozvaděč	1	4 046	4 046
PS 09.4	Montáž, demontáž	1	7 899	7 899
Celkem				62 446

v ceně není:

CELKEM

3 256 985,46

1. přečerpání části stávajícího biologického reaktoru do zásobníku kalu
2. likvidace obsahů stávajících jímek
3. čerpání vody po dobu výstavby

Poznámka 1:Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace shodnými

Položkový rozpočet

Stavba : Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt : Technologická část

PS 01. Mechanické předčistění

Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení.

Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit kvalitativně shodným nebo lepším

ekvivalentem (tj. výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace

Poznámka 3: Ostatní náklady (typicky náklady na dopravu osob, materiálu, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie).

Jednotkové ceny musí tyto náklady obsahovat.

Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech výměr není zahrnut přebytek.

Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části dokumentace (textová a výkresová

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 02

REKAPITULACE SO 02

Stavební díl		CENA
1	SO 02-DZ-PS 01-Dešťová zdrž	4 088 984,15
2	SO 02-DZ-PS 02-Čerpací stanice	2 210 883,88
3	SO 02-DZ-PS 03-PŘELOŽKA STOKY A	176 626,17
4	SO 02-DZ-PS 04-PŘELOŽKA STOKY C	479 998,88
5	SO 02-DZ-PS 05-Odlehčovací stoka	537 107,63
6	SO 02-DZ-PS 06-PRODLOUŽENÍ VODOVODU A PŘÍPOJKA	84 501,62
7	SO 02-DZ-PS 07-Přípojka NN	33 438,33
8	SO 02-DZ-PS 08-elektroinstalace, MaR	143 224,36
9	SO 02-PS 09-ASŘ a přenos dat	125 484,29
CELKEM		7 880 249,30

Položkový rozpočet

Stavba : **Intenzifikace COV Lomnice**
 Objekt : **SO 02-PS 01-Dešťová zřř**

P.č.	Císlo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ	demhmot celk.
Díl: 1		Zemní práce								
1	131 30-1202	Hloubení zapážených jam v hor. 4 do 1000	m3	915,30	181,10	165 760,83				
		3,6*9*18+4,1*9*18/2		915,30						
2	119 00-0001	Dobasné zajištění potrubí ve výkopu plast.	m	9,40	202,29	1 901,53	0,00869	0,08169		
		do DN 300 mm, ztlížená vykopávka								
3	119 00-0002	Dobasné zajištění kabelu ve výkopu s	m	17,00	163,76	2 783,92	0,02478	0,42126		
		kabely, ztlížená vykopávka								
4	130 00-1101	Příplatek za ztlížení hloubení v blízkosti	m3	39,96	202,29	8 083,51				
		18*1,5*0,6+22*0,6*1,8		39,96						
5	119 00-0001	Dobasné zajištění potrubí ve výkopu plast.	m	10,60	202,29	2 144,27	0,00869	0,09211		
		do DN 300 mm, ztlížená vykopávka								
6	119 00-0002	Dobasné zajištění kabelu ve výkopu s	m	17,00	163,76	2 783,92	0,02478	0,42126		
		kabely, ztlížená vykopávka								
7	139 60-0013	Ruční výkop v hornině 4	m3	12,24	847,70	10 375,85				
		17*0,6*1,2		12,24						
8	161 10-1102	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	915,30	11,56	10 580,87				
		3,6*9*18+4,1*9*18/2		915,30						
9	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do	m3	915,30	20,23	18 516,52				
		50 m								
		3,6*9*18+4,1*9*18/2		915,30						
10	175 20-0010	Dosyp odtoku pronozemou zeminou,	m3	524,59	101,15	53 062,48				
		zhuštění dovoz zeminou ze vzdálenosti 50 m								
		3,6*9*18+4,1*9*18/2		915,30						
		-5,8*4,7*13,8		-376,19						
		-22*0,6*1,1		-14,52						
11	162 70-1101	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do	m3	390,71	91,51	35 753,69				
		6000 m								
		5,8*4,7*13,8		376,19						
		22*0,6*1,1		14,52						
12	167 10-1102	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad	m3	390,71	42,39	16 562,11				
		100 m3								
		5,8*4,7*13,8		376,19						
		22*0,6*1,1		14,52						
13	171 20-1201	Uložení sypání na skládce na výšku	m3	396,41	8,67	3 436,86				
		přes 2m								
		5,8*4,7*13,8		376,19						
		22*0,6*1,1		14,52						
14	199 00-0002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	396,41	25,00	9 910,20				
		38*0,5*0,3		5,70						
		5,8*4,7*13,8		376,19						
		22*0,6*1,1		14,52						
		38*0,5*0,3		5,70						
15	115 00-1102	Převodění vody potrubím o průměru do 100	m	35,00	266,83	9 339,05	0,00767	0,26845		
		250 mm								
16	115 10-1201	Čerpaní odpadní vody na výšku do 5 m pítok	h	1 680,00	142,57	239 517,60				
		do 50 l/s								
		70*24		1 680,00						
17	130 90-0040	Boční konstrukce z betonu zezobeno ve	m3	2,20	1 599,08	3 514,78				
		výkopu odvoz do 5 km, uložení na skládku								
		0,7*0,7*3,14*2,5*0,5*0,5*3,14*2,1		2,20						
18	112 10-0001	Kácení stromů do 300 mm a odstranění	kus	4,00	1 430,50	5 722,00	0,00304	0,01216		
		pařezů včetně odvozu, spálení větví								
19	111 20-0001	Odstranění krovu a stromů do 100 mm,	m2	162,00	22,16	3 589,92	0,00005	0,00810		
		spálení								
		18*9		162,00						
	Celkem za 1 Zemní práce					603 339,90		1,30503		
Díl: 2		Zaklady, zvláštní zakládání								
20	273 31-0020	Zakladová deska z betonu C 12/15, včetně	m3	12,23	2 263,76	27 676,73	2,87996	35,21039		
		bednění štěrpkopiskový polštář 25 cm,								
		13,4*6,4*0,1+2*2*0,1+3,25		12,23						
21	273 32-0030	Zakladová deska z betonu C 30/37,	m3	35,90	5 876,13	210 976,57	3,57357	128,30546		
		vč. bednění vodostavební XC4, XA1, vč.								
		13,4*6,4*0,4+2*2*0,4		35,90						
22	274 31-0030	Zakladový pás z betonu C 12/15, vč.	m3	19,78	2 774,30	54 864,56	2,73637	54,11445		
		bednění štěrpkopiskový podklad 10 cm								
		5,8*1,1*0,6+5,8*0,6*0,6+21*0,6*1,1		19,78						
23	233 94-3121	Zřízení stěn z ocel. stěn. vl. oos vč. zeminami	m2	369,90	1 425,68	527 359,03	0,00150	0,55485		
		kotev								
		18*9,2+18*4,5+9*4,5*2+4,7*9*2/2		369,90						
24	237 94-1111	Vytváření beton. stěn. vl. do 200 mm	m2	369,90	1 078,90	399 085,11				
		m. do 4 m								
		18*9,2+18*4,5+9*4,5*2+4,7*9*2/2		369,90						
25	231 94-1121	Kleštiny stěn beraněných z oceli, montáž	t	16,89	14 314,64	241 774,27	0,00577	0,09746		
26	231 94-1131	Kleštiny stěn beraněných z oceli, demontáž	t	16,89	5 230,72	88 346,86	0,00073	0,01233		
27	289 97-0111	Vrstva geotextilie ochranné 300g/m2	m2	98,00	46,24	4 531,52	0,00050	0,04900		
		14*7		98,00						
28	212 81-0010	Trubky z PVC drenážní flexibilní	m	51,00	65,50	3 340,50	0,43051	21,95601		
		trubek lože a obsyp štěrpkopiskem, trubky d								
		14*2*6*2*11		51,00						
	Celkem za 2 Zaklady, zvláštní zakládání					1 557 955,15		240,29995		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce								
29	380 32-0070	Kompletní kce z betonu C 30/37, XC4,	m3	69,74	6 001,36	418 534,85	2,95882	206,34811		
		XA1 bednění a odbednění, vč. přísad								
		5,8*3,85*0,4+12*3,85*0,4*2+4,7*1,2*0,4*3+5,8*4,35*0,4+1,3*0,		63,27						
		1,3*0,4*0,9+6		6,47						

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 02-PS 01-Dešťová zdrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ	demhmot celk.
30	311 20-0001	zdivo z kamene, litované, spárovane neopracovaný kámen	m3	18,75	4 488,98	84 168,38	2,70569	50,73169		
		2,5*7,5*0,6/2+17,5*2,5*0,6/2		18,75						
31	348 18-1111	sloupky D+M, ocelové sloupky 50/60mm s kotvením do ŽB věnce	m	21,00	1 714,67	36 008,07	0,04308	0,90468		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				538 711,29		257,98447		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce								
32	454 79-1111	Osazení plastických prostupů těles - vodní	kus	9,00	263,94	2 375,46	0,00131	0,01179		
33	454 81-1111	Osazení prostupu z ocelových trub do 60 cm	kus	6,00	734,03	4 404,18	0,01155	0,06930		
34	454 79-1211	Osazení plastických prostupů těles - vzduchová	kus	9,00	263,94	2 375,46	0,00156	0,01404		
35	457 31-1116	Výrovnávací beton výplňový nebo spádový B12*5*0,25	m3	15,00	1 705,04	25 575,60	2,41760	36,26400		
		XC4, XA1 tl. 30cm bednění, podpěrná konstrukce, vč. přísad	m2	76,94	1 666,51	128 221,28	0,56935	43,80579		
		5,8*12,8		74,24						
		1,8*1,5		2,70						
37	417 32-0032	Ztuhlující venec ŽB beton C 12/15, 60 x 15 cm bednění, výztuž 90 kg/m3, penetrační výztuž stropu, stěn z betonářské oceli, trubů a základové desky	m	21,00	761,01	15 981,21	0,30376	6,37896		
38	411 36-1821	a základové desky	t	30,90	20 999,94	648 998,95	1,02139	31,56585		
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				827 932,14		118,10973		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce								
39	631 32-0124	15 cm sít 6 / 150 x 150 mm, asfaltový izol.	m2	74,24	293,81	21 812,45	0,36598	27,17036		
		5,8*12,8		74,24						
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				21 812,45		27,17036		
Díl: 8		Trubní vedení								
40	892 58-3111	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300 mm a montáž oprávněvací klapky dn. dn. V=300 l na mb, vč. příslušenství, nerez, ocel	sada	2,00	1 733,94	3 467,88	0,00017	0,00034		
41	R01		soubor	1,00	180 000,00	180 000,00				
	Celkem za	8 Trubní vedení				183 467,88		0,00034		
Díl: 93		Dokončovací práce inž. staveb								
42	939 94-1112	Těsnění pracovní spáry plechem mezi stěnami a stěnou	m	37,20	308,26	11 467,27	0,00891	0,33145		
		12,8*2+5,8*2		37,20						
43	939 94-1113	Těsnění pracovní spáry ocel. plechem ve	m	16,00	351,60	5 625,60	0,03496	0,55936		
		4,0*4		16,00						
44	939 94-1111	Těsnění pracovní spáry ocel. plechem ve	m	5,80	351,60	2 039,28	0,01668	0,09674		
		5,8		5,80						
45	931 99-1111	Těsnění dilatační spáry gumovým pasem, ve dně	m	5,80	847,70	4 916,66	0,02329	0,13508		
		5,8		5,80						
46	931 99-1112	Těsnění dilatační spáry gumovým pasem, ve stěně	m	9,00	895,87	8 062,83	0,03128	0,28152		
		2*4,5		9,00						
47	933 90-1111	Zkouška vodotěsnosti betonu: nadzve do 1000 m3	m3	231,00	39,50	9 124,50				
		5*12*3,85		231,00						
48	933 90-1311	Naplnění a vyprázdnění nádrže do 1000 m3	m3	231,00	21,19	4 894,89				
		5*12*3,85		231,00						
	Celkem za	93 Dokončovací práce inž. staveb				46 131,03		1,40416		
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem. stav.								
49	953 94-1210	Osazení kovových poklopů s ramny plochy do 1 m2	kus	3,00	626,15	1 878,45	0,04867	0,14601		
50	553-40028	Poklop kompozitní s panemí 800x800x75 mm uzamykatelný s větracím komínkem	kus	3,00	4 392,65	13 177,95	0,01050	0,03150		
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem. stav.				15 056,40		0,17751		
Díl: 96		Bourání konstrukcí								
51	961 10-0011	Bourání základů ze zdiva kamenného	m3	3,60	626,15	2 254,14			-2,50000	-9,00000
		5*0,6*1,2		3,60						
52	961 05-5111	Bourání základů železobetonových	m3	3,00	1 493,12	4 479,36			-2,40000	-7,20000
		5*0,6*1		3,00						
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				6 733,50				-16,20000
Díl: 97		Prorážení otvorů								
53	979 01-2112	Svislá doprava sutí na výšku do 3,5 m vybouraný ŽB	t	16,20	62,61	1 014,28				
		16,2		16,20						
54	979 01-2119	Průplatek k sutí za kazových dle 3,5 m výšky	t	16,20	32,75	530,55				
		16,2		16,20						
55	979 08-7112	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	16,20	64,54	1 045,55				
		16,2		16,20						
56	979 08-2318	Vodorovná doprava sutí a nímot po suchu do 6000 m	t	16,20	65,50	1 061,10				
		16,2		16,20						
57	979 09-3111	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	16,20	8,67	140,45				
		16,2		16,20						
58	979 99-0103	Poplatek za skládku sutí - beton	t	16,20	787,02	12 749,72				
		16,2		16,20						
59	970 05-1020	Vrtání jádrové do ŽB d 250 mm	m	0,40	3 703,89	1 481,56	0,00067	0,00134	-0,00075	-0,00030
60	971 05-2251	Vybourání otvorů zdi žeb. 0,36 m2, tl. 40	kus	2,00	1 743,57	3 487,14			-0,02500	-0,05000
61	970 05-1025	Vrtání jádrové do ŽB d 350 mm	m	0,40	4 488,98	1 795,59			-0,00117	-0,00047
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				23 305,95		0,00134		-0,05077

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 02-PS 01-Dešťová zadrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ	demhmot celk.
Díl:	99	Staveništní přesun hmot								
62	998 14-2251	Přesun hmot, nadřazen betonové monolit.								
		výšky 25 m	t	645,79	144,50	93 316,12				
		240,94+257,984+118,109+27,17036+1,40415+0,17751		645,79						
		0,00134		0,00						
		Celkem za 99 Staveništní přesun hmot				93 316,12				
Díl:	711	Izolace proti vodě								
63	711 21-2241	Těsnění prostupu těsnící manžetou	kus	15,00	4 171,09	62 566,35	0,00005	0,00075		
64	711 51-1101	Izolace potrubí, nadřazen za studené materiemi	m2	300,22	36,61	10 991,05	0,00450	1,35099		
		ALP								
		12,8*5,8*2+5,8*3,85*2+12,8*3,85*2+1,2*5,8*1,3*0,6*2		300,22						
		Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	1,33	693,58	921,91				
		Celkem za 711 Izolace proti vodě				74 479,31		1,35174		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické								
66	767 83-3100	Montáž zebříku do zdíva s bočnicemi	m	12,50	277,43	3 467,88	0,00006	0,00075		
		4,5*2+3,5		12,50						
67	553-50893,9	úprava zebříku 3500 mm nerez ocel, průsvitná	kus	2,00	12 397,67	24 795,34	0,02050	0,04100		
68	553-50893,7	úprava zebříku 3500 mm nerez ocel, průsvitná	kus	1,00	9 642,63	9 642,63	0,01700	0,01700		
69	767 20-0001	vstupní madlo, zar. zinkovaná ocel D 40, v. 1,1m, D+M	kus	6,00	1 348,62	8 091,72	0,01808	0,10848		
		Celkem za 767 Konstrukce zámečnické				45 997,57		0,16723		
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech								
70	220 06-0662	Přeložení kabelu s pláštěm, ručně	m	135,00	39,50	5 332,50				
		17*3+21*4		135,00						
		Celkem za M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech				5 332,50				
Díl:	M46	Zemní práce při montážích								
71	460 20-0274	Výkop kabelové rýhy 50/90 cm, hor.4	m	38,00	369,91	14 056,58				
		17+5+16		38,00						
72	460 42-0022	Zřízení kaiofoze v rýze do 65 cm z písku 10 cm lože tloušťky 10 cm	m	38,00	24,08	915,04	0,13243	5,03234		
		17+5+16		38,00						
		Pazení kabelové rýhy šířky 1,3 m, hloubky do 2 m rýha hloubky 1,2 m	m	38,00	7,71	292,98	0,01140	0,43320		
		17+5+16		38,00						
74	460 40-0101	Odstranění pazení z rýhy s do 1,3 m, hl. do 2 m rýha hloubky 1,20 m	m	38,00	3,85	146,30				
		17+5+16		38,00						
75	460 49-0012	Zakrytí kabelu vystřeznoucí PVC, šířka 33 cm	m	38,00	11,56	439,28	0,00031	0,01178		
		17+5+16		38,00						
76	460 57-0274	Zaroz rýhy 50/90 cm, nominální 4, se zhuťněním	m	38,00	91,51	3 477,38				
		17+5+16		38,00						
77	460 51-0201	Znač kabelový přerušovací TK 1, neasfaltovaný	m	38,00	424,82	16 143,16	0,01520	0,57760		
		17+5+16		38,00						
78	460 92-1102	Zamerení a zobrazení kabel. trasy na pevný bod	kus	38,00	240,83	9 151,54				
		17+5+16		38,00						
79	460 60-0001	Naložení a odvoz zeminy	m3	5,70	138,72	790,70				
		38*0,5*0,3		5,70						
		Celkem za M46 Zemní práce při montážích				45 412,96		6,05492		
		CELKEM				4 088 984,15				

Poznámka 1: Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiálu se všemi parametry technické).

Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit náklady na dopravu osob, materiálu, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie).

Jednotkové ceny musí tyto náklady.

Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech.

Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části.

Položkový rozpočet

Stavba : Intenzifikace ČOV Lomnice		Objekt : SO 02-DZ-PS 02-Cerpací stanice								
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	dem/hmot / MJ	dem/hmot celk.
Díl: 1										
1	131 30-1202	Hloubení zapážených jam v hor. 4 do 1000	m3	226,88	181,10	41 087,06				
		5,5*5,5*7,5		226,88						
		Dobasné zajištění kabelu ve výkopu 3								
2	119 00-0002	kabely, ztižená vykopávka	m	17,00	163,76	2 783,92	0,02478	0,42126		
3	130 00-1101	Příplatek za ztižené hloubení v blízkosti	m3	18,36	202,29	3 714,04				
		17*0,6*1,8		18,36						
		Dobasné zajištění potrubí ve výkopu plast.								
4	119 00-0001	do DN 300 mm, ztižená vykopávka	m	6,00	202,29	1 213,74	0,00869	0,05214		
		6		6,00						
		Dobasné zajištění kabelu ve výkopu 3								
5	119 00-0002	kabely, ztižená vykopávka	m	17,00	163,76	2 783,92	0,02478	0,42126		
6	161 10-1102	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0	m3	226,88	11,56	2 622,68				
		5,5*5,5*7,5		226,88						
		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4								
7	162 20-1102	do 50 m	m3	226,88	20,23	4 589,68				
		5,5*5,5*7,5		226,88						
		Obsyp objektu protozenou zeminou,								
8	175 20-0010	zhutnění dovoz zeminy ze vzdálenosti 50	m3	182,58	101,15	18 467,47				
		5,5*5,5*7,5		226,88						
		-2,8*3,2*4,5-3,14*0,65*0,65*3		-44,30						
		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4								
9	162 70-1101	do 6000 m	m3	44,30	91,51	4 053,88				
		2,8*3,2*4,5+3,14*0,65*0,65*3		44,30						
		nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství								
10	167 10-1102	nad 100 m3	m3	44,30	42,39	1 877,87				
		2,8*3,2*4,5+3,14*0,65*0,65*3		44,30						
		uložení sypání na skl.-modelace na								
11	171 20-1201	výšku přes 2m	m3	44,30	8,67	384,08				
		2,8*3,2*4,5+3,14*0,65*0,65*3		44,30						
12	199 00-0002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	44,30	25,00	1 107,50				
		2,8*3,2*4,5+3,14*0,65*0,65*3		44,30						
		Převedení vody potrubím o průměru do DN								
13	115 00-1102	250 mm	m	35,00	266,83	9 339,05	0,00767	0,26845		
		Cerpaní odpadní vody na výšku do 5 m								
14	115 10-1201	přítok do 50 l/s	h	336,00	142,57	47 903,52				
		14*24		336,00						
		Celkem za 1 Zemní práce				141 928,42		1,16311		
Díl: 2										
		Základy, zvláštní zakládání								
15	273 31-0020	Zakladová deska z betonu C 12/15, včetně bednění štěrpkopiskový polštář 25 cm	m3	1,29	2 263,76	2 924,78	2,87996	3,72091		
		3,4*3,8*0,1		1,29						
		Zakladová deska z betonu C 30/37,								
16	273 32-0030	vč. bednění vodostavební	m3	5,17	5 876,13	30 367,84	3,57357	18,46821		
		3,4*3,8*0,4		5,17						
		Zřízení stěn z ocel. stetos. VL 604								
17	233 94-3121	vč. zemních kotev	m2	132,00	1 425,68	188 189,76	0,00150	0,19800		
		5,5*8*3		132,00						
		Vyzázení beran. stetosovic do 2 roku, do 12								
18	237 94-1111	m, do 4 m	m2	132,00	1 078,90	142 414,80				
		5,5*8*3		132,00						
19	231 94-1121	Kleštinový stěn beraněných z oceli, montáž	t	5,23	14 314,64	74 865,57	0,00577	0,03018		
20	231 94-1131	Kleštinový stěn beraněných z oceli,	t	5,23	5 230,72	27 356,67	0,00073	0,00382		
21	289 97-0111	Vrstva geotextilie ochranné 300g/m2	m2	13,30	46,24	614,99	0,00050	0,00665		
		3,5*3,8		13,30						
		Celkem za 2 Základy, zvláštní zakládání				466 734,40		22,42776		
Díl: 3										
		Svislé a kompletní konstrukce								
		Kompletní konstrukce z betonu C 30/37,								
22	380 32-0070	vodostavebního bednění a odbednění, XC4, XA1 vč. přísad	m3	12,48	6 001,36	74 896,97	2,95882	36,92607		
		2,8*4,0*0,3+2*2,4*4*0,3*2		12,48						
		Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce				74 896,97		36,92607		
Díl: 4										
		Vodorovné konstrukce								
23	454 79-1111	Osazení plastických prostupů těles - vodní	kus	6,00	263,94	1 583,64	0,00131	0,00786		
24	454 81-1111	Osazení prostupů z ocelových trub do 60	kus	6,00	734,03	4 404,18	0,01155	0,06930		
		Osazení plastických prostupů těles -								
25	454 79-1211	vzduchová	kus	6,00	263,94	1 583,64	0,00156	0,00936		
26	457 31-1116	Výrovnávací beton výpňový nebo spádový	m3	1,34	1 705,04	2 291,57	2,41760	3,24925		
		2,4*2,8*0,2		1,34						
		Strop ze železobetonu beton C30/37								
		XC4, XA1 tl. 30cm bednění, podpěrná								
27	R01	konstrukce, vč. přísad	m2	8,96	1 666,51	14 931,93	0,56935	5,10138		
		2,8*3,2		8,96						
		Vyztuz. stropu, stěn, osek z betonarske								
28	411 36-1821	oceli 10505	t	4,27	20 999,94	89 571,04	1,02139	4,35653		
		Celkem za 4 Vodorovné konstrukce				114 366,01		12,79369		
Díl: 63										
		Podlahy a podlahové konstrukce								
29	631 32-0124	15 cm slit 6 / 150 x 150 mm, asfaltový izol.	m2	8,96	293,81	2 632,54	0,36598	3,27918		
		2,8*3,2		8,96						
		Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce				2 632,54		3,27918		
Díl: 8										
		Trubní vedení								
30	892 58-3111	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do	sada	2,00	1 733,94	3 467,88	0,00017	0,00034		
31	894 41-4111	Osazení železob. sáčkových dílců	kus	4,00	482,38	1 849,52	0,28652	1,14608		
32	592-24154	Skrut. TBS-Q 1000/1000/120 SP	kus	3,00	1 290,82	3 872,46	1,03500	3,10500		
33	592-24354	Deska zákrytová TŽK-Q.1 100-63/17	kus	1,00	2 466,05	2 466,05	0,44900	0,44900		
		Montáž tvarovek litin. jednoos. prir. výkop								
34	857 35-2121	DN 200	kus	12,00	601,10	7 213,20	0,00281	0,03372		
		Montáž tvarovek litin. odpoc. prir. výkop								
35	857 35-4121	DN 200	kus	4,00	695,50	2 782,00	0,00420	0,01680		
		Montáž kompenzatoru, montážních vložek								
36	891 35-4121	DN 200	kus	2,00	629,03	1 258,06	0,00281	0,00562		
37	891 35-5321	Montáž zpětných klapek DN 200	kus	1,00	629,03	629,03	0,00281	0,00281		
		Montáž kanalizačních soupatků nebo								
38	891 37-2121	stavít do DN300	kus	4,00	898,76	3 595,04	0,05034	0,20136		
39	R01	Soupeř kanalizační přírubové DN200 s	kus	4,00	12 961,20	51 844,80				
40	R02	T kus litina, přírubová kanalizační	kus	4,00	5 028,43	20 113,72				
41	R03	FF litina přírubová kanalizační DN200/800	kus	8,00	4 546,78	36 374,24				
42	R04	FF litina přírubová kanalizační DN200/300	kus	4,00	1 974,77	7 899,08				

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 02-DZ-PS 02-Cerpačí stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.	demhmot / MJ	demhmot celk.
43	R05	zpevna klapka měkce těsnící, přírubová	kus	1,00	27 396,25	27 396,25				
44	R06	Montážní vložka DN200 přírubová	kus	2,00	6 727,69	13 455,38				
45	230 14-0074	Montáž trubek z nerez oceli tr. 17, 199 x 6	m	4,50	2 388,98	10 750,41	0,00448	0,02016		
		vč. dodávky potrubí								
		4,5		4,50						
46	230 14-0051	Montáž trubek z nerez oceli tr. 17, 99 x 6	m	7,50	1 589,45	11 920,88	0,00280	0,02100		
		vč. dodávky potrubí								
47	115 20-1301	Montáž čerpadel spiaskových vod se	kus	1,00	84 770,40	84 770,40	0,11787	0,11787		
48	R07	separací abraz. částic	kus	1,00	958 423,80	958 423,80	0,46600	0,46600		
49	732 42-9113	Montáž čerpadel kalových, DN 50	soubor	1,00	1 194,49	1 194,49	0,00059	0,00059		
50	R08	Dodávka ponorného kalového čerpadla s integ. plovák	soubor	1,00	12 050,88	12 050,88				
51	R09	Dodávka a montáž vytlačeno potrubí PE z čerpadla vč. ventilu a zpětné klapky,	soubor	1,00	3 275,22	3 275,22				
	Celkem za 8 Trubní vedení					1 266 602,79		5,58635		
Díl: 93		Dokončovací práce inž. staveb								
52	939 94-1112	Těsnění pracovní spáry piecem mezi dnem a stěnou	m	12,00	308,26	3 699,12	0,00891	0,10692		
		2,8*2*3,2*2								
53	939 94-1113	Těsnění pracovní spáry ocel. plechem ve	m	16,00	351,60	5 625,60	0,03496	0,55936		
		4,0*4								
54	933 90-1111	Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže do 100 m3	m3	24,86	39,50	982,13				
		2,4*2,8*3,7								
55	933 90-1311	Naplnění a vyprázdnění nádrže do 100 m3	m3	24,86	21,19	526,87				
		2,4*2,8*3,7								
	Celkem za 93 Dokončovací práce inž. staveb					10 833,72		0,66628		
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem. stav.								
56	953 94-1210	Osazení kovových poklopů s ramy piecny do 1 m2	kus	1,00	626,15	626,15	0,04867	0,04867		
57	553-40028	Poklop kompozit s pantem 800x800x75 mm uzamykatelný s větracím komínkem	kus	1,00	4 392,65	4 392,65	0,01050	0,01050		
	Celkem za 95 Dokončovací kce na pozem. stav.					5 018,80		0,05917		
Díl: 97		Prorážení otvorů								
58	970 05-1020	Vrtání jádrové do ZB d 250 mm	m	1,20	3 703,89	4 444,67			-0,00075	-0,00090
		6*0,2		1,20						
	Celkem za 97 Prorážení otvorů					4 444,67				-0,00090
Díl: 99		Staveništní přesun hmot								
		Přesun hmot, nádrže betonové monolit.								
59	998 14-2251	výšky 25 m	t	550,46	144,50	79 541,15				
		208,93507+234,32055+78,62767+27,17036+1,40415		550,46						
	Celkem za 99 Staveništní přesun hmot					79 541,15				
Díl: 711		Izolace proti vodě								
		Těsnění prostupu těsnící manžetou								
60	711 21-2241	vč. dodávky manžet	kus	6,00	4 171,09	25 026,54	0,00005	0,00030		
61	711 51-1101	Izolace potrubí, nádrží za studena materiemi ALP	m2	71,92	36,61	2 632,99				
		2,8*4,5*2+3,2*4,5*2+2,8*3,2*2		71,92						
62	998 71-1101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	1,33	693,58	921,91				
	Celkem za 711 Izolace proti vodě					28 581,44		0,00030		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické								
63	767 83-3100	Montáž žebříků do zdíva s bočnicemi	m	7,00	277,43	1 942,01	0,00006	0,00042		
		7		7,00						
64	553-50893.9	Žebřík 1700x110x110 nerez oceli protiskluzná úprava	kus	1,00	12 397,67	12 397,67	0,02050	0,02050		
65	767 20-0001	Vstupní madlo, zar. zinkovaná ocel D 40, v. 1,1m, D+M	m	2,00	481,65	963,30	0,01808	0,03616		
	Celkem za 767 Konstrukce zámečnické					15 302,98		0,05708		
	CELKEM					2 210 883,88				

Poznámka 1: Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry).

Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit výrobky či materiály s jinými parametry, pokud jsou shodné s uvedenými parametry a způsobem řešení (tj. náklady na dopravu osob, materiálů, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie).

Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech

Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 02-DZ-PS 03-Přeložka stoky A

P.číslo položk	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1	Zemní práce				
1	119 00-1411. mm	m	1,00	405,55	405,55
2	121 10-0002. Sejmuti ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 20 cm	m3	5,85	105,96	619,87
	6,5*4,5*0,2		5,85		
3	115 10-0001. Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	120,00	55,87	6 704,40
4	120 00-1101. vedení	m3	5,60	202,29	1 132,82
	3,5*2*0,8		5,60		
5	113 10-7122. Odstranění podkladu do 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	7,80	28,90	225,42
	6,5*1,2		7,80		
6	162 30-1102. Vodorovné přemístění vybour. suti do 1000 m kapacita vozu 12 m3, nosnost 13,5 t	m3	1,56	20,23	31,56
	7,8*0,2		1,56		
7	162 10-0010. Vodorovné přemístění vybour. suti příplatek za každý další 1 km	m3	7,80	6,74	52,57
	7,8*0,2*5		7,80		
8	979 09-3111. poplatku	t	2,65	8,67	22,99
	1,7*1,56		2,65		
9	199 00-0003. Poplatek za skládku suti vybourany podklad - štěr, beton	m3	2,65	787,02	2 087,18
	1,7*1,56		2,65		
10	132 30-1202. Hloubení ryh šířky do 200 cm v hor. 1-4 do 1000 m3	m3	28,08	181,10	5 085,29
	6,5*3,6*1,2		28,08		
11	131 30-1102. m3	m3	22,50	181,10	4 074,75
	2,5*2,5*3,6		22,50		
12	161 10-1101. Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	50,58	11,56	584,70
	28,08+22,5		50,58		
13	162 30-1102. Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 1000 m	m3	50,58	33,72	1 705,56
	28,08+22,5		50,58		
14	162 10-0010. Vodorovné přemístění výkopku příplatek za každých dalších 5 km	m3	9,46	33,72	318,85
	50,58-41,1241		9,46		
15	167 10-1102. Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3	m3	50,58	42,39	2 144,09
	28,08+22,5		50,58		
16	171 20-1101. Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	50,58	8,67	438,53
	28,08+22,5		50,58		
17	151 10-1102. Pažení a rozepření stěn ryh - příložené - hl. do 4 m	m2	136,80	46,24	6 325,63
	2,5*2,5*3,6*4+6,5*3,6*2		136,80		
18	151 10-1211. Odstranění pažení stěn - příložené - hl. do 4 m	m2	136,80	23,12	3 162,82
	2,5*2,5*3,6*4+6,5*3,6*2		136,80		
19	175 10-0020. Obsyp potrubí štěrkopiskem dovoz a nákup štěrkopisku ze vzdálenosti 6 km	m3	5,78	366,05	2 116,06
	0,8*1,2*6,5-0,15*0,15*3,14*6,5		5,78		
20	174 10-0010. Zásyp jam, ryh a šachet zeminou se zhuťněním dovoz zeminy ze vzdálenosti 1 km	m3	41,12	139,68	5 744,21
	6,5*1,2*3+2,5*2,5*3,6-0,65*0,65*3,14*3,6		41,12		
21	199 00-0002. Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	9,46	25,00	236,40
	50,58-41,1241		9,46		
22	460 62-0006. Osetí povrchu travou včetně dodávky osiva	m2	29,25	23,12	676,26
	6,5*4,5		29,25		
Celkem za 1 Zemní práce					43 895,51
Díl: 4	Vodorovné konstrukce				
23	451 57-2111. Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm vč. dovozu 6 km	m3	0,78	366,05	285,52
	6,5*1,2*0,1		0,78		
24	451 54-1111. Lože pod potrubí ze štěrkodrté 0 - 63 mm	m3	0,78	404,59	315,58
	6,5*1,2*0,1		0,78		
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce					601,10
Díl: 5	Komunikace				
25	564 76-1111. Podklad z kameniva drceného vel. 22-32 mm, tl. 20 cm se zakalením štěrkopiskem fr. 0-	m2	7,80	197,48	1 540,34
	6,5*1,2		7,80		
Celkem za 5 Komunikace					1 540,34
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější				
26	627 99-1003. Provedení těsnění spár kanalizač. tmelem	m	2,35	274,54	645,17
Celkem za 62 Úpravy povrchů vnější					645,17
Díl: 8	Trubní vedení				

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 02-DZ-PS 03-Přeložka stoky A

P.číslo položk	Název položky	MJ	množstv	cena / MJ	celkem (Kč)
27	871 37-3121. Montáž trub z tvrdého PP, gumový kroužek, DN 300	m	6,50	174,36	1 133,34
28	871 39-3121. Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 400	m	1,00	664,68	664,68
29	286-14516 Trubka PP SN 10 DN 315/6000	kus	1,00	2 774,30	2 774,30
30	286-14514.A Trubka PP SN 10 DN 315/1000	kus	1,00	491,28	491,28
31	286-14517 Trubka PP SN 10 DN 400/3000	kus	1,00	1 387,15	1 387,15
32	896 23-2211. Spadiště kanal. z betonu, boční, dno čedič, DN 300	kus	2,00	42 500,80	85 001,60
33	894 41-2311. Sachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno odboč. V max 40 hloubka dna 3,26 m poklop litina 40	kus	2,00	14 873,35	29 746,70
34	877 37-5121. Výřez na potrubí PP DN 300	kus	1,00	3 959,16	3 959,16
Celkem za 8 Trubní vedení					125 158,21
Díl: 99	Staveništní přesun hmot				
35	998 27-6101. Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	26,35	81,88	2 157,49
	2,21177+3,01275+21,12486		26,35		
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot					2 157,49
Díl: M23	Montáže potrubí				
36	230 17-0005. Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 300	sada	1,00	2 033,53	2 033,53
37	230 17-0015. Zkouška těsnosti potrubí, DN 300	m	6,50	52,98	344,37
	6,5		6,50		
38	R01 Prohlídka potrubí kamerou	m	6,50	38,53	250,45
Celkem za M23 Montáže potrubí					2 628,35
CELKEM					176 626,17

Poznámka 1: Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace shodnými nebo vyššími než jsou parametry

Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit kvalitativně shodným nebo lepším ekvivalentem (tj. výrobky či materiály se všemi na dopravu osob, materiálu, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie). Jednotkové ceny musí tyto náklady obsahovat.

Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech výměr není zahrnut prořez

Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části dokumentace (textová a výkresová část)

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 02-DZ-PS 04-Přeložka stoky C

P.č.	číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	119 00-1411	mm	m	1,00	405,55	405,55
2	121 10-0002	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 20 cm	m3	2,25	105,96	238,41
		2,5*4,5*0,2		2,25		
3	115 10-0001	Cerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	120,00	55,87	6 704,40
4	120 00-1101	vedení	m3	5,60	202,29	1 132,82
		3,5*2*0,8		5,60		
5	113 10-7122	Odstranění podkladu do 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	69,20	28,90	1 999,88
		13,8*1,5+22,5*1,5+1,5*1,5+2,5*2,5*2		69,20		
6	113 10-7142	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	69,20	80,92	5 599,66
		13,8*1,5+22,5*1,5+1,5*1,5+2,5*2,5*2		69,20		
7	113 15-1114	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	69,20	52,02	3 599,78
		13,8*1,5+22,5*1,5+1,5*1,5+2,5*2,5*2		69,20		
8	162 30-1102	Vodorovné přemístění vybour. suti do 1000 m kapacita vozu 12 m3, nosnost 13,5 t	m3	27,10	20,23	548,13
		35		27,10		
9	162 10-0010	Vodorovné přemístění vybour. suti příplatek za každý další 1 km	m3	27,10	6,74	182,62
		35		27,10		
10	979 09-3111	poplatku	t	37,64	8,67	326,38
		16,2620+12,5252+8,8576		37,64		
11	199 00-0003	Poplatek za skládku suti vybourany podklad - štěrk	m3	16,26	787,02	12 798,52
		16 262		16,26		
12	979 99-0112	Poplatek za skládku suti - obalovaný asfalt	t	21,38	19,27	412,05
		12,5252+8,8576		21,38		
13	132 30-1202	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. 1-4 do 1000 m3	m3	144,34	181,10	26 139,25
		22,5*3,1*1,2+13,8*1,2*3,1+2,5*1,2*3,1		144,34		
14	131 30-1102	m3	m3	58,13	181,10	10 526,44
		2,5*2,5*3,1*3		58,13		
15	161 10-1102	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	202,46	11,56	2 340,45
		144,336+58,125		202,46		
16	162 30-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 1000 m	m3	202,46	33,72	6 826,98
		144,336+58,125		202,46		
17	162 10-0010	Vodorovné přemístění výkopku příplatek za každých dalších 5 km	m3	40,27	33,72	1 358,03
		202,461-162,1872		40,27		
18	167 10-1102	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3	m3	202,46	42,39	8 582,32
		144,336+58,125		202,46		
19	171 20-1101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	202,46	8,67	1 755,34
		144,336+58,125		202,46		
20	151 10-1102	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	333,56	46,24	15 423,81
		2,5*3,1*4*3+38,8*3,1*2		333,56		
21	151 10-1211	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	333,56	23,12	7 711,91
		2,5*3,1*4*3+38,8*3,1*2		333,56		
22	175 10-0020	Obsyp potrubí štěrkopískem dovoz a nákup štěrkopísku ze vzdálenosti 6 km	m3	25,19	366,05	9 222,56
		0,6*1,2*38,8-0,15*0,15*3,14*38,8		25,19		
23	174 10-0010	Zásyp jam, rýh a šachet zeminou se zhutněním dovoz zeminy ze vzdálenosti 1 km	m3	162,19	139,68	22 654,31
		38,8*1,2*2,5+2,5*2,5*3,1*3-0,65*0,65*3,14*3,1*3		162,19		
24	199 00-0002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	40,27	787,02	31 696,29
		202,461-162,1872		40,27		
25	460 62-0006	Osetí povrchu travou včetně dodávky osiva	m2	2,25	23,12	52,02
		2,5*4,5*0,2		2,25		
Celkem za 1 Zemní práce						178 237,92
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
26	451 57-2111	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm vč. dovozu 6 km	m3	4,66	366,05	1 704,33
		38,8*1,2*0,1		4,66		
27	451 54-1111	Lože pod potrubí ze štěrku dle 0 - 63 mm	m3	4,66	404,59	1 883,77
		38,8*1,2*0,1		4,66		
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						3 588,10

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO 02-DZ-PS 04-Přeložka stoky C

P.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 5	Komunikace				
28	564 76-1111. Podklad z kameniva drceného vel.22-32 mm, tl. 20 cm se zakalením štěrkopískem fr.0-13,8*1,5+22,5*1,5+1,5*1,5+2,5*2,5*2	m2	69,20	197,48	13 665,62
			69,20		
29	565 17-1111. Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.10 cm plochy do 100 m2	m2	69,20	443,12	30 663,90
			69,20		
30	577 11-2114. Beton asf. ACO 11+ (ABS I), modifik. do 3 m, 5 cm plochy do 100 m2	m2	69,20	240,83	16 665,44
			69,20		
	Celkem za 5 Komunikace				60 994,96
Díl: 62	Upravy povrchů vnější				
31	627 99-1003. Provedení těsnění spár kanalizač.tmelem	m	2,35	274,54	645,17
	Celkem za 62 Upravy povrchů vnější				645,17
Díl: 8	Trubní vedení				
32	871 37-3121. Montáž trub z tvrdého PP, gumový kroužek, DN 300	m	38,80	174,36	6 765,17
33	286-14516 Trubka PP SN 10 DN 315/6000	kus	6,00	2 774,30	16 645,80
34	286-14514.A Trubka PP SN 10 DN 315/1000	kus	3,00	491,28	1 473,84
35	896 23-2211. Spadistě kanal. z betonu, boční, dno čedič, DN 300	kus	3,00	42 500,80	127 502,40
36	894 41-2311. Sachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno odboč. V max 40 hloubka dna 3,26 m poklop litina 40	kus	4,00	14 873,35	59 493,40
37	877 37-5121. Výřez na potrubí DN 300	kus	2,00	3 959,16	7 918,32
	Celkem za 8 Trubní vedení				219 798,93
Díl: 99	Staveništní přesun hmot				
38	998 27-6101. Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	49,58	81,88	4 059,75
			49,58		
39	998 22-5111. živinový	t	53,95	41,42	2 234,74
	Celkem za 99 Staveništní přesun hmot				6 294,49
Díl: M23	Montáže potrubí				
40	230 17-0005. Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 300	sada	1,00	2 033,53	2 033,53
41	230 17-0015. Zkouška těsnosti potrubí, DN 300	m	38,80	52,98	2 055,62
			38,8		
42	R01 Prohlídka potrubí kamerou	m	38,80	38,53	1 494,96
	Celkem za M23 Montáže potrubí				5 584,12
Díl: M46	Zemní práce při montážích				
43	460 03-0081. Řezání spáry v asfaltu nebo betonu v tloušťce vrstvy do 5-8 cm	m	70,00	69,36	4 855,20
			35*2	70,00	
	Celkem za M46 Zemní práce při montážích				4 855,20
	CELKEM				479 998,88

Poznámka 1:Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace shodnými nebo vyššími než jsou parametry

Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit kvalitativně shodným nebo lepším ekvivalentem (tj. výrobků či materiálů, se všemi na dopravu osob, materiálu, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie). Jednotkové ceny musí tyto náklady obsahovat.

Poznámka 4:Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech výměr není zahrnut prořez

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 02-DZ-PS 04-Přeložka stoky C

P.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
-----------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí
v plném rozsahu rovněž pro ostatní části
dokumentace (textová a výkresová část)

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 02-DZ-PS 05-Odlehčovací stoka

P.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1	Zemní práce				
1	119 00-1422. kabelů	m	4,00	187,84	751,36
	4*1		4,00		
	Dočasné zajištění betonového potrubí do DN 500 mm	m	1,00	405,55	405,55
2	119 00-1411. Dočasné zajištění betonového potrubí DN 1000 mm	m	1,00	743,67	743,67
3	119 00-1412. Sejmuti ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 20 cm	m3	12,15	105,96	1 287,41
4	121 10-0002. 13,5*4,5*0,2		12,15		
	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	120,00	55,87	6 704,40
5	115 10-0001. vedení	m3	4,50	202,29	910,31
6	120 00-1101. 2*1,5*1,5		4,50		
	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve výkopu odvoz do 5 km, uložení na skládku	m3	1,73	1 599,08	2 763,21
7	130 90-0030. 1,8*1,2*0,8		1,73		
	Bourání konstrukcí kamenných ve výkopu odvoz do 5 km, uložení na skládku	m3	2,40	944,03	2 265,67
8	130 90-0020. 2*1,5*0,8		2,40		
	Odstranění podkladu do 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	56,20	28,90	1 624,18
9	113 10-7122. 5*2+5*0,6+36*1,2		56,20		
	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	56,20	119,45	6 713,09
10	113 10-7143. 5*2+5*0,6+36*1,2		56,20		
	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	56,20	52,02	2 923,52
11	113 15-1114. 5*2+5*0,6+36*1,2		56,20		
	Vodorovné přemístění vybour. suti do 1000 m kapacita vozu 12 m3, nosnost 13,5 t	m3	22,48	20,23	454,77
12	162 30-1102. 5*2*0,4+5*0,6*0,4+36*1,2*0,4		22,48		
	Vodorovné přemístění vybour. suti příplatek za každý další 1 km	m3	22,48	6,74	151,52
13	162 10-0010. 5*2*0,4+5*0,6*0,4+36*1,2*0,4		22,48		
	poplatek	t	38,16	8,67	330,85
14	979 09-3111. 13,207+17,7592+7,1936		38,16		
	Poplatek za skládku suti vybouraný podklad - štěrky, beton	m3	15,37	787,02	12 094,92
15	199 00-0003. 1,728+2,4		4,13		
	5*2*0,2+5*0,6*0,2+36*1,2*0,2		11,24		
16	979 99-0112. Poplatek za skládku suti - obalovaný asfalt	t	24,95	19,27	480,84
	17,7592+7,1936		24,95		
	Hloubení ryh šířky do 200 cm v hor. 1-4 do 1000 m3	m3	121,22	181,10	21 953,39
17	132 30-1202. 10,5*1,2*1,65+12,5*1,5*2,15+0,9*1,8*36+0,6*0,6*5		121,22		
18	131 30-1102. m3	m3	21,49	181,10	3 891,39
	2,5*2,5*2,25+1,5*1,5*1,65*2		21,49		
19	161 10-1101. Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	142,71	11,56	1 649,73
	10,5*1,2*1,65+12,5*1,5*2,15+0,9*1,8*36+0,6*0,6*5		121,22		
	2,5*2,5*2,25+1,5*1,5*1,65*2		21,49		
	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 1000 m	m3	142,71	33,72	4 812,18
20	162 30-1102. 2,5*2,5*2,25+1,5*1,5*1,65*2		21,49		
	10,5*1,2*1,65+12,5*1,5*2,15+0,9*1,8*36+0,6*0,6*5		121,22		
	Vodorovné přemístění výkopku příplatek za každých dalších 5 km	m3	50,96	33,72	1 718,28
21	162 10-0010. 142,71-91,7528		50,96		
	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3	m3	50,96	42,39	2 160,08
22	167 10-1102. 142,71-91,7528		50,96		
	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	50,96	8,67	441,80
23	171 20-1101. 142,71-91,7528		50,96		
	Pažení a rozeprání stěn ryh - příložené-hl. do 2,5m	m2	260,30	17,34	4 513,60
24	151 10-1101. 10,5*2*1,65+12,5*2*2,15+2*1,8*36		218,00		
	2,5*2,25*4+1,5*1,65*2*4		42,30		
25	151 10-1211. 2,5m	m2	260,30	23,12	6 018,14
	10,5*2*1,65+12,5*2*2,15+2*1,8*36		218,00		
	2,5*2,25*4+1,5*1,65*2*4		42,30		
	Obsyp potrubí štěrkoiskem dovoz a nákup štěrkoiskem ze vzdálenosti 6 km	m3	48,26	366,05	17 666,49
26	175 10-0020. 10,5*1,2*0,85+12,5*1,5*0,95+0,9*0,6*36+0,1*0,6*5		48,26		

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 02-DZ-PS 05-Odlehčovací stoka

P.č.	Islo položk	Název položky	MJ	množstv	cena / MJ	celkem (Kč)
27	174 10-0010.	Zásyp jam, ryh a šachet zeminou se zhutněním dovoz zeminy ze vzdálenosti 1 km	m3	91,75	139,68	12 816,03
		10,5*1,2*0,80+12,5*1,5*1,2+0,9*1,3*36+0,3*0,3*5		75,15		
		3,14*0,55*0,55*2		16,60		
28	199 00-0005.	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	71,34	168,58	12 026,51
		142,71*1,4-91,7528*1,4		71,34		
29	460 62-0006.	Osetí povrchu travou včetně dodávky osiva	m2	60,75	23,12	1 404,54
		13,5*4,5		60,75		
Celkem za 1 Zemní práce						131 677,42
Díl: 2		Základy, zvláštní zakládání				
30	212 75-0010.	Trativody z drenážních trubek lože a obsyp štěrkopískem fr.8/16, PVC DN100	m	23,00	65,50	1 506,50
		23		23,00		
31	273 32-0030.	Zakladova deska ZB z betonu C 20/25, vč.bednění výztuž 90 kg/m3, štěrkopískový polštář 20 cm	m3	0,43	2 263,76	977,94
		1,2*1,2*0,3		0,43		
Celkem za 2 Základy, zvláštní zakládání						2 484,44
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
32	380 32-1342.	Kompletní konstrukce ze ZB C 20/25 do 30 cm výtokový objekt	m3	1,30	7 831,63	10 149,79
		1,8*0,6*1,2		1,30		
Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce						10 149,79
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
33	451 57-2111.	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm vč.dovozu 6 km	m3	6,32	366,05	2 311,61
		10,5*0,10*1,2+12,5*0,10*1,5+36*0,8*0,1+0,6*0,1*5		6,32		
34	451 54-1111.	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	9,47	404,59	3 832,48
		5		9,47		
35	452 31-1131.	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	5,15	1 714,67	8 834,84
		10,5*0,15*1,2+12,5*0,15*1,5+0,6*0,15*5		5,15		
36	452 31-2131.	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	4,60	1 743,57	8 020,42
		23*0,8*0,25		4,60		
37	592-23782.A	Podkládek pod hrdlovou troubu TBX-Q 60/112/20/20	kus	11,00	124,27	1 366,97
38	462 51-1161.	Zához z lom.kamene tříd. bez výplně mezer	m3	0,30	818,81	245,64
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						24 611,96
Díl: 5		Komunikace				
39	564 76-1111.	Podklad z kameniva drceného vel.22-32 mm, tl. 20 cm se zakalením štěrkopískem fr.0-5*2+5*0,6+36*1,2	m2	56,20	197,48	11 098,38
		5*2+5*0,6+36*1,2		56,20		
40	564 75-1111.	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm, tl. 15 cm	m2	56,20	113,67	6 388,25
		5*2+5*0,6+36*1,2		56,20		
41	565 17-1111.	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 mm, tl.10 cm plochy do 100m2	m2	56,20	443,12	24 903,34
		5*2+5*0,6+36*1,2		56,20		
42	577 11-2114.	Beton asf. ACO 11+ (ABS I), modifik. do 3 m, 5 cm plochy 201-1000 m2	m2	56,20	240,83	13 534,65
		5*2+5*0,6+36*1,2		56,20		
43	573 21-1111.	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	56,20	17,34	974,51
		5*2+5*0,6+36*1,2		56,20		
44	597 10-1030.	Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení C250, D400 včetně dodávky roštu a žlabu	m	5,00	4 980,26	24 901,30
45	597 10-3020.	Vpust k žlabu polymerbetonová D 400 - E 600 kN včetně dodávky vpusti s košíkem	kus	1,00	3 798,29	3 798,29
Celkem za 5 Komunikace						85 598,72
Díl: 62		Upravy povrchů vnější				
46	627 99-1003.	Provedení těsnění spár kanalizač.tmelem	m	2,35	274,54	645,17
Celkem za 62 Upravy povrchů vnější						645,17
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
47	631 32-0036.	Mazanina vyztužená sítí, beton C 20/25, tl. 20 cm vyztužená sítí - drát 6,0 oka 150/150 mm, spádov.	m2	1,44	616,51	887,77
		1,2*1,2		1,44		
Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce						887,77
Díl: 8		Trubní vedení				
48	871 35-3121.	Montáž trub z tvrdého PP, gumový kroužek, DN 200	m	36,00	117,52	4 230,72
49	877 35-3121.	Montáž tvarovek odboč. z PP gumový kroužek DN 200	kus	2,00	159,91	319,82
50	286-16001.A	PP	kus	6,00	1 618,34	9 710,04
51	286-16051.A	Odbočka 45° kanalizační DN 200/160 mm PP	kus	2,00	1 227,24	2 454,48

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 02-DZ-PS 05-Odlehčovací stoka

P.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
52	286-16000.A PP	kus	2,00	202,29	404,58
53	877 42-5121.1 Vyřez a montáž tvarovky z PVC na potrubí DN 600	kus	1,00	1 757,06	1 757,06
54	286-14792.2 Trubka kanalizační odolná PPKGEM 200x6,2x5000 mm	kus	7,00	1 353,44	9 474,08
55	286-14791.9 Trubka kanalizační odolná PPKGEM 200x6,2x1000 mm	kus	3,00	354,49	1 063,47
56	822 42-2111.1 500	m	10,50	463,35	4 865,18
57	822 44-2111.1 600	m	12,50	500,92	6 261,50
58	899 62-3141.1 Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem C12/15	m3	8,71	1 743,57	15 192,60
	10,5*3,14*0,3*0,3+12,5*3,14*0,5*0,5		13,52		
	-12,5*3,14*0,35*0,35		-4,81		
59	592-22541 Trouba železobet hrdlová TZH-Q 50/250 čedičový obklad 180°	kus	5,00	12 041,25	60 206,25
60	592-22542 Trouba železobet hrdlová TZH-Q 60/250 čedičový obklad 180°	kus	5,00	12 041,25	60 206,25
61	894 41-2311.1 Sachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno V max 60 hloubka dna 2,26 m poklop litina 40 t	kus	1,00	16 356,83	16 356,83
62	899 20-2111.1 Osazení mříží ocelových s rámem do 100 kg	kus	1,00	727,29	727,29
63	R06 Ocelová mříž 90x80cm, žar.pozink, vyklopna vč.rámu a kotev do betonu	kus	1,00	6 727,69	6 727,69
	Celkem za 8 Trubní vedení				199 957,83
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci				
64	917 86-2111.1 Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5	m	36,00	154,13	5 548,68
65	592-17010 Obrubník silniční betonový 150x250x1000 mm	kus	36,00	144,50	5 202,00
	Celkem za 91 Doplnující práce na komunikaci				10 750,68
Díl: 96	Bourání konstrukcí				
66	960 11-1221.1 Bourání konstrukcí z dílců prefa. betonových a ŽB odvodňovací žlaby	m3	4,50	1 599,08	7 195,86
	36*0,5*0,25		4,50		
	Celkem za 96 Bourání konstrukcí				7 195,86
Díl: 99	Staveništní přesun hmot				
67	998 27-4101.1 Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop	t	102,59	81,88	8 400,39
	48		102,59		
68	998 22-5111.1 živičný	t	69,38	41,42	2 873,70
	61,71145+7,668		69,38		
	Celkem za 99 Staveništní přesun hmot				11 274,09
Díl: M23	Montáže potrubí				
69	230 17-0005.1 Příprava pro zkoušku těsnosti, do DN 600	sada	23,00	2 033,53	46 771,19
	23		23,00		
70	230 17-0015.1 Zkouška těsnosti potrubí, do DN 600	m	23,00	52,98	1 218,54
	23		23,00		
	Celkem za M23 Montáže potrubí				47 989,73
Díl: M46	Zemní práce při montážích				
71	460 03-0081.1 Rezání spáry v asfaltu nebo betonu v tloušťce vrstvy do 5-8 cm	m	56,00	69,36	3 884,16
	36*5*4		56,00		
	Celkem za M46 Zemní práce při montážích				3 884,16
	CELKEM				537 107,63

Poznámka 1: Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace shodnými nebo vyššími než jsou parametry

Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit kvalitativně shodným nebo lepším ekvivalentem (tj. výrobky či materiály se všemi

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 02-DZ-PS 05-Odlehčovací stoka

P.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
-----------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

na dopravu osob, materiálu, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie).

Jednotkové ceny musí tyto náklady obsahovat.

Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech výměr není zahrnut nářez

Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části dokumentace (textová a výkresová část)

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	S002-DZ-PS 06-Prodložení vodovod. řa

P.č	číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	1	Zemní práce				
1	119 00-1422.F	Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m	2,00	187,84	375,68
		2*1		2,00		
2	119 00-0001.F	Dočasné zajištění potrubí ve výkopu ocelového do DN 200 mm, ztížená vykopávka	m	1,00	202,29	202,29
3	119 00-1412.F	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	1,00	743,67	743,67
4	121 10-0002.F	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozproštění v tl. 20 cm	m3	5,60	105,96	593,38
		8*3,5*0,2		5,60		
5	115 10-0001.F	Cerpaní vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	5,00	55,87	279,35
6	120 00-1101.F	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti	m3	4,50	202,29	910,31
		2*1,5*1,5		4,50		
16	132 30-1202.F	Hloubení ryh šířky do 200 cm v hor.1-4 do 100 m3	m3	4,62	181,10	836,68
		5,5*0,6*1,4		4,62		
17	131 30-1102.F	Hloubení nezaťažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	15,15	181,10	2 743,67
		1,5*1,5*1,5*2+2*2*2,1		15,15		
18	161 10-1101.F	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	19,77	11,56	228,54
		4,62+5,15		19,77		
19	162 30-1102.F	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	19,77	33,72	666,64
		4,62+5,15		19,77		
20	162 10-0010.F	Vodorovné přemístění výkopku příplatek za každých dalších 5 km	m3	6,03	33,72	203,33
		19,77-13,74		6,03		
21	167 10-1102.F	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	6,03	42,39	255,61
		19,77-13,74		6,03		
22	171 20-1101.F	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	6,03	8,67	52,28
		19,77-13,74		6,03		
23	151 10-1101.F	Pažení a rozeprání stěn ryh - příložně-hl. do 2,5m	m2	32,20	17,34	558,35
		5,5*2*1,4+2*2*1,4		32,20		
24	151 10-1211.F	Odstraňování pažení stěn - příložně - hl. do 2,5m	m2	32,20	23,12	744,46
		5,5*2*1,4+2*2*1,4		32,20		
25	175 10-0020.F	Obsyp potrubí šterkoviskem s prohozením dovoz a nákup šterkovisku ze vzdálenosti 6 km	m3	1,32	366,05	483,19
		5,5*0,6*0,4		1,32		
26	174 10-0010.F	Zásyp jam, ryh a šachet zeminou se zhuťným dovoz zeminy ze vzdálenosti 1 km	m3	13,74	139,68	1 919,20
		1,5*1,5*1,0*2+2*2*2,1-1,5*1,2*2,1		9,12		
		125*0,7*1,0+5,5*0,6*1,4		4,62		
27	199 00-0002.F	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	6,03	25,00	150,75
		19,77-13,74		6,03		
28	460 62-0006.F	Osetí povrchu travou včetně dodávky osiva	m2	28,00	23,12	647,36
		8*3,5		28,00		
		Celkem za 1 Zemní práce				12 594,74
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				
29	275 31-5411.F	Zakladové bloky z betonu vodost. V4 B12/5 (C12/15)	m3	2,00	2 564,30	5 128,60
		0,5*4		2,00		
		Celkem za 2 Základy,zvláštní zakládání				5 128,60
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				
30	451 57-2111.F	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm vč.dovozu 6 km	m3	0,33	366,05	120,80
		5,5*0,6*0,1		0,33		
31	452 31-1131.F	Desky podkladní z betonu C 12/15	m3	0,45	1 714,67	771,60
		1,5*1,5*0,2		0,45		
		Celkem za 4 Vodorovné konstrukce				892,40

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	SO02-DZ-PS 06-Prodložení vodovod. řa.

[illegible]

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace COV Lomnice
Objekt :	S002-DZ-PS 06-Prodložení vodovod. řá.

P.č.	číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
		Celkem za 91 Doplnující práce na komunikaci				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
		Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř.				
88	998 27-6101.F	výkop	t	4,34	81,88	355,44
		4,34117		4,34		
		Celkem za 99 Staveništní přesun hmot				355,44
Díl: M23		Montáže potrubí				
89	722 29-0234.F	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 32	m	6,00	26,01	156,06
90	230 17-0015.F	Zkouška těsnosti potrubí, Js 32	m	6,00	52,98	317,88
		6		6,00		
92	230 17-0005.F	Příprava pro zkoušku těsnosti, Js 32	sada	1,00	2 033,53	2 033,53
		Celkem za M23 Montáže potrubí				2 507,47
Díl: M46		Zemní práce při montážích				
		Vytýčení trasy IS v zastavěném prostoru délka				
93	460 01-0024.F	trasy do 100 m	km	0,01	144 495,00	866,97
94	460 92-1102.F	Vyměření stavby na pevný bod	kus	5,00	240,83	1 204,15
		Výkop kabelové rýhy 60/130 cm hor.4 ruční				
95	460 20-0534.F	výkop rýhy	m	6,00	459,49	2 756,94
		Zához rýhy 60/130 cm, hornina tr. 4, se				
96	460 57-0533.F	zhutněním	m	6,00	138,72	832,32
		6		6,00		
		Zřízení kab.lože v ryze 100 cm z pís./cem. 12				
97	460 42-0041.F	cm lože tloušťky 5 cm	m	6,00	63,58	381,48
		6		6,00		
98	460 52-0041.F	Odkrytí a zakrytí betonového žlabu TK 1	m	6,00	37,57	225,42
		6		6,00		
		Zřízení kabel. trasy z kamenin.tvarovek,bez				
99	460 52-0039.F	dodáv.	m	6,00	105,96	635,76
		6		6,00		
		Poklop kab žlabu TK1 AZD 26-50 50x16x3,5				
##	592-13344	cm	kus	12,00	20,23	242,76
		12		12,00		
##	460 49-0012.F	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33	m	6,00	11,56	69,36
##	592-13390	Žlab kabelový železob.TK 1 100x17x14 cm	kus	6,00	383,39	2 300,34
		6		6,00		
		Celkem za M46 Zemní práce při montážích				9 515,50
		CELKEM				84 501,62

Poznámka 1:Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace shodnými nebo vyššími než jsou parametry

Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit kvalitativně shodným nebo lepším ekvivalentem (tj. výrobky či materiály se všemi parametry specifikace popsanými v technické specifikaci na dopravu osob, materiálu, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie). Jednotkové ceny musí tyto náklady obsahovat.

Poznámka 4:Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech výměr není zahrnut nářez

Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části dokumentace (textová a výkresová část)

Položkový rozpočet

S:	SO 02	Dešťová zdrž DZ 1 a odlehčovací komora OK1C
O:	PS 07	Přípojka NN
R:	Klasifikace	CZ-CC: 242089, SKP:45.31.13, CPV:4531100-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	M46	Zemní práce				11 378,58
1	460050703R00	jáma do 2m3 pro RE	kus	1,00000	1 444,95	1 444,95
2	460120002R00	zához jámy ze. 3-4 úprava	kus	1,00000	96,33	96,33
3	460200163R00	kabelová rýha 35cmx80cm tř. 3	m	12,00000	206,15	2 473,80
4	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťkv 10 cm	m	24,00000	48,17	1 156,08
5	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	20,00000	8,67	173,40
6	460560163R00	ruční zához kabelové rýhy 35x80cm	m	12,00000	144,50	1 734,00
7	460300006R00	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm	m	36,00000	71,28	2 566,08
8	460991111R00	geodetické zaměření	kus	1,00000	1 733,94	1 733,94
Díl:	M21.1	Dodávky Přípojky NN				6 689,16
9	R-001	elektroměrový rozváděč pro přímé měř. v pla	kus	1,00000	5 587,14	5 587,14
10	R-002	jistič B16/3	kus	1,00000	1 102,02	1 102,02
Díl:	M21.2	Elektromateriál				1 102,12
11	R101	kabel Al-J 4x16	m	20,00000	30,83	616,60
12	R102	ochranná hadice plastová D 90mm	m	12,00000	26,01	312,12
13	R103	výstražná folie š. 33cm	m	20,00000	8,67	173,40
Díl:	M21.3	Elektromontáže				2 088,51
14	4603319001	přípojka NN (připojení včetně pojistkové skříně)	kpl	1,00000	443,12	443,12
15	210901091R00	kabel AYKY 4x16 (PU)	m	20,00000	23,12	462,40
16	210100252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2	kus	4,00000	53,94	215,76
17	210010064R00	ukončení vodičů do 16mm2	kus	16,00000	19,27	308,32
18	216010055R00	hadice instalační D 90mm	m	12,00000	40,46	485,52
19	210191541R00	montáž piliře bez základu	kus	1,00000	173,39	173,39
Díl:	M99	Ostatní práce "M"				12 179,96
21	ON 901	Podružný materiál 4% z mat. nosného	kpl	1,00000	662,75	662,75
22	ON 902	Podíl přidružených výkonů 1% z 21M +	kpl	1,00000	381,47	381,47
23	ON 903	Doprava pracovníků na místo montáže	kpl	1,00000	2 889,90	2 889,90
24	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	h	2,00000	269,72	539,44
25	905 R01	Hzs-výchozí revize	kpl	1,00000	7 706,40	7 706,40

CELKEM 33 438,33

Položkový rozpočet

S:	SO 02	Dešťová zdrž DZ 1 a odlehčovací komora OK1C
O:	PS 08	Elektroinstalace a MaR
R:	Klasifikace	CZ-CC: 242089, SKP:45.31.13, CPV:4531100-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	M21.1	Dodávky				39 160,09
1	R-001	Rozváděč RMS 1	kpl	1,00000	13 486,20	13 486,20
3	R-002	koncový spínač	kus	3,00000	1 102,02	3 306,06
3	R-003	ponor.spínač ,vč.1ks závaž.,délka	kus	1,00000	1 830,27	1 830,27
4	R-004	sloup parkového osvětlení 6,5m.	kus	2,00000	2 947,70	5 895,40
5	R-005	výbojkové svítidlo veřejného osvětlení 150W SHC	kus	2,00000	2 119,26	4 238,52
6	R-006	vnější dveře rozváděčů š.200cm x v.110cm	kus	2,00000	5 201,82	10 403,64
Díl:	M21.2	Elektromateriál				8 806,66
7	R-101	kabel Al-J 4x16	m	20,00000	30,83	616,60
8	R-102	kabel Cu-J 5x2,5	m	15,00000	26,97	404,55
9	R-103	kabel Cu-J 3x2,5	m	25,00000	16,38	409,50
10	R-104	kabel Cu-J 3x1,5	m	65,00000	10,60	689,00
11	R-105	kabel Cu-O 2x1,5	m	5,00000	8,67	43,35
12	R-106	kabel Cu 2x1,0 signál	m	50,00000	5,78	289,00
13	R-107	kabel Cu 7x1,0 signál	m	5,00000	16,38	81,90
14	R-108	kabel Cu 19x1,0 signál	m	10,00000	39,50	395,00
15	R-109	vodič lanko Cu 16 z/žl.	m	15,00000	32,75	491,25
16	R-110	krabice instalační VDT	kus	5,00000	100,18	500,90
17	R-111	PVC trubka D 16mm	m	15,00000	8,67	130,05
18	R-112	chránička D 90mm	m	50,00000	26,97	1 348,50
19	R-113	vkładací lišta instalační 40x40	kus	2,00000	29,86	59,72
20	R-114	přístrojová skříňka jednomístná	kus	1,00000	587,61	587,61
24	R-115	tlačítkový spínač se zámkem	kus	1,00000	346,79	346,79
25	R-116	jednotka spínací K10	kus	1,00000	269,72	269,72
26	R-117	vypínač VDT č. 1 IP44	kus	1,00000	58,76	58,76
27	R-118	zásuvka VDT 230V IP44	kus	2,00000	61,65	123,30
28	R-119	zásuvka VDT 16A/400V/4P IP44	kus	1,00000	81,88	81,88
29	R-120	svítidlo žárovkové 100W IP 65	kus	1,00000	329,45	329,45
30	R-121	zemnicí pásek FeZn 30/4	kg	50,00000	24,08	1 204,00
31	R-122	drát FeZn d 8mm	kg	5,00000	23,12	115,60
32	R-123	svorkovnice hlavního pospojování	kus	1,00000	143,53	143,53
33	R-124	svorka připojovací SP1	kus	5,00000	8,67	43,35
34	R-125	svorka připojovací SU	kus	5,00000	8,67	43,35
Díl:	M99	Ostatní práce "M"				9 826,52
35	ON 901	Podružný materiál 4% z mat. nosného	kpl	1,00000	662,75	662,75
36	ON 902	Podíl přidružených výkonů 1% z 21M +	kpl	1,00000	381,47	381,47
37	ON 903	Doprava pracovníků na místo montáže	kpl	1,00000	2 889,90	2 889,90
38	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	h	8,00000	269,72	2 157,76
39	905 R01	výchozí revize, Revize	h	12,00000	311,22	3 734,64
Díl:	M21.3	Elektromontáže				47 332,43
40	210010351R00	krabice do vlhka	kus	5,00000	173,39	866,95
41	210010552R00	odvíč.nebo zavič. víčko na šrouby	kus	5,00000	11,56	57,80
42	210020651R00	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 5 kV	kus	11,00000	77,06	847,66
43	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	246,00000	57,80	14 218,80
44	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	8,00000	38,53	308,24
45	210100252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 25 mm2	kus	2,00000	53,94	107,88
46	210100262R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 12x4 mm2	kus	38,00000	210,00	7 980,00
47	210110021R00	Spínač nástěnný jednopól.- řaz. 1, venkovní	kus	1,00000	80,92	80,92
48	210111031R00	zásuvka venkovní 16A 2P+Z IP44	kus	2,00000	73,21	146,42
49	210111141R00	zásuvka nástěnná 16A 3P+Z IP44	kus	1,00000	80,92	80,92
50	210190003R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 100 kg	kus	4,00000	443,12	1 772,48
51	210202014R00	výbojkové svítidlo 150W SHC	kus	2,00000	269,72	539,44
52	210204011R00	stožár ocelový do délky 12m	kus	2,00000	1 974,77	3 949,54
53	210204201R00	elektro výzbroj stožáru pro 1 okruh	kus	2,00000	361,24	722,48

54	210220101R00	svodové vodiče do D 8mm	m	10,00000	48,17	481,70
55	210220302R00	svorky SZ, SK	kus	10,00000	93,44	934,40
56	210220002R00	ochranné pospojování (VU,PU)	kus	10,00000	411,33	4 113,30
57	210100266R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 19x1,5 mm2	kus	4,00000	262,02	1 048,08
58	210901045R00	Kabel AYKY 4x16 mm2 pevně uložený	m	20,00000	28,90	578,00
59	210810041R00	Kabel CYKY-m 750 V 2x1,5 mm2 pevně uložený	m	5,00000	20,23	101,15
60	210810045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3x1,5 mm2 pevně uložený	m	65,00000	20,23	1 314,95
61	210810046R00	Kabel CYKY-m 750 V 3x2,5 mm2 pevně uložený	m	25,00000	20,23	505,75
62	210810056R00	Kabel CYKY-m 750 V 5x2,5 mm2 pevně uložený	m	15,00000	20,23	303,45
63	210850351R00	Kabel speciální JYTY 2 x 1 mm pevně uložený	m	50,00000	20,23	1 011,50
64	210850352R00	Kabel speciální JYTY 7 x 1 mm pevně uložený	m	5,00000	20,23	101,15
65	210860225R00	Kabel speciální JYTY 19 x 1 mm pevně uložený	m	10,00000	20,23	202,30
66	210800649R00	vodič CYA 16 (PU)	m	15,00000	20,23	303,45
67	210200108R00	žárovkové svítidlo 1x100W přisazené IP 44	kus	1,00000	269,72	269,72
68	220261642R00	osazení hmoždinek do betonového zdiva HM 8	kus	80,00000	17,34	1 387,20
69	220261644R00	osazení hmoždinek do betonového zdiva HM 12	kus	20,00000	17,34	346,80
70	215012220R00	lišta vkladací LV 40x40	m	2,00000	51,05	102,10
71	210010132R00	trubka tuhá plastová D16mm	m	15,00000	22,16	332,40
72	210010264R00	hadice do D100mm VU	m	50,00000	44,31	2 215,50
Díl: M46		Zemní práce				38 098,66
73	460050001	jáma pro stožár jednotlivý 6-8m	kus	2,00000	144,50	289,00
74	460080001	betonový základ do rostlé zeminy	kus	2,00000	240,83	481,66
75	460200163	kabelová rýha 35cmx80cm tř.3	m	50,00000	206,15	10 307,50
76	460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm	m	150,00000	71,28	10 692,00
77	460560163	ruční zához kabelové rýhy 35x80cm	m	50,00000	144,50	7 225,00
78	460420022	kabelové lože z písku tl. 10cm	m	100,00000	86,70	8 670,00
79	460490012	folie výstražná š. 33cm	m	50,00000	8,67	433,50

CELKEM 143 224,36

Městys Lomnice
Intenzifikace COV Lomnice SO 02 dešťová zdrž
PS 09-ASR a GSM přenos
Klasifikace: CZ-CC:242089, SKP:45.31.41, CPV:45312000-7, JKSO: 814.19

	Popis položky	Typ	Výrobce	Počet	Jednotka	Cena	
						Cena / ks	Celkem
<u>Řídicí systém RNP1.2</u>							
1.1	Kompaktní řídicí systém s displejem a GSM modemem, 8 × GO číslicový výstup 24 V / 0,3 A ss, 8 × GO číslicový vstup 24 V ss. / stř., 8 × analogový vstup U / I / Ni1000 / Pt1000, 4 × analogový výstup 0 V až 10 V, RS485, Ethernet, disp. 122x32 b., kláv., GSM			1	ks	17 724,72 Kč	17 724,72 Kč
1.2	Modul číslicových ss./stř. vstupů s RS485, 24x digital IN 24V ss/st. galv. oddělení			1	ks	5 298,15 Kč	5 298,15 Kč
<u>Rozvaděč RNP1.2 a vybavení</u>							
2.1	Univerzální skříň 1000x800x300mm IP 66			1	ks	6 935,76 Kč	6 935,76 Kč
2.2	Průmyslový ethernetový switch, 1 port 100 Mbpps pro Uplink, 5 portů 10/100 Mbpps, Napájení +24 V ss, Konstrukce dle ČSN EN 50155			1	ks	1 425,68 Kč	1 425,68 Kč
2.3	GSM router 3G/LTE			1	ks	11 944,92 Kč	11 944,92 Kč
2.4	Zdroj zálohovaný 24V/3A			1	ks	2 504,58 Kč	2 504,58 Kč
2.5	Akumulátor 12V/18Ah			2	ks	1 541,28 Kč	3 082,56 Kč
2.6	Přepětová ochrana, třetí stupeň, se signalizací			1	ks	4 045,86 Kč	4 045,86 Kč
2.7	Ostatní vybavení rozvaděče viz schéma (montážní deska, spínací a jističí prvky, svorky, vytápění s termostatem)			1	ks	2 311,92 Kč	2 311,92 Kč
2.8	Kabelová forma			1	ks	1 059,63 Kč	1 059,63 Kč
<u>Instalační materiál</u>							
3.1	Sdělovací kabel s měděnými jádry párový stíněný 10x2x0,5mm ²			50	m	11,56 Kč	578,00 Kč
3.2	Anténa samolepící, 2,5 dB, kabel 3 m, SMA			1	ks	178,21 Kč	178,21 Kč
<u>Ostatní</u>							
4.1	Montáž rozvaděče			1	kpl	13 486,20 Kč	13 486,20 Kč
4.2	Montáž instalačního materiálu			1	kpl	3 853,20 Kč	3 853,20 Kč
4.3	Programování ASŘ			1	kpl	17 339,40 Kč	17 339,40 Kč
4.4	Tvorba vizualizace			1	kpl	5 779,80 Kč	5 779,80 Kč
4.5	Uvedení do provozu			1	kpl	13 486,20 Kč	13 486,20 Kč
4.6	Komplexní vyzkoušení			1	kpl	3 853,20 Kč	3 853,20 Kč
4.7	Revize			1	kpl	4 045,86 Kč	4 045,86 Kč
4.8	Dokumentace			1	kpl	2 697,24 Kč	2 697,24 Kč
4.9	Zaškolení obsluhy			1	kpl	3 853,20 Kč	3 853,20 Kč

CELKEM

125 484,29 Kč

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 03-Prodložení odlehčovací stoky z OK A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	119 00-1422.R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů 4*1	m	4,00 4,00	187,84	751,36
2	119 00-1411.R00	Dočasné zajištění betonového potrubí do DN 500 mm	m	1,00	463,35	463,35
3	119 00-1412.R00	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 1000 mm	m	1,00	753,30	753,30
4	111 20-0001.RA0	Odstranění křovin a stromů do 100 mm, spálení 13*5	m2	65,00 65,00	22,16	1 440,40
5	121 10-0002.RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 20 cm 13,5*4,5*0,2	m3	12,15 12,15	105,96	1 287,41
6	115 10-0001.RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti	h	120,00	55,87	6 704,40
7	120 00-1101.R00	Čerpací soupravy Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení 2*1,5*1,5	m3	4,50 4,50	202,29	910,31
8	130 90-0030.RAB	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve výkopu odvoz do 5 km, uložení na skládku 1,8*1,2*0,8	m3	1,73 1,73	1 599,08	2 763,21
9	130 90-0020.RAB	Bourání konstrukcí kamenných ve výkopu odvoz do 5 km, uložení na skládku 2*1,5*0,8	m3	2,40 2,40	847,70	2 034,48
10	113 10-7122.R00	Odstranění podkladu do 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm 9,8*1,2+10,6*1,2	m2	24,48 24,48	28,90	707,47
11	162 30-1102.R14	Vodorovné přemístění vybour. suti do 1000 m kapacita vozu 12 m3, nosnost 13,5 t 24,48*0,2+3,92	m3	8,82 8,82	33,72	297,28
12	162 10-0010.RAA	Vodorovné přemístění vybour. suti příplatek za každý další 1 km 24,48*0,2*3,92*4	m3	76,77 76,77	6,74	517,43
13	979 09-3111.R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění a poplatku 24,48*0,2*1,7+9,5922	t	17,92 17,92	8,67	155,33
14	199 00-0003.R00	Poplatek za skládku suti vybouraný podklad -štěrka, beton 24,48*0,2+1,728+2,4*3,92	m3	12,94 12,94	134,86	1 745,63
15	132 30-1202.R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. 1-4 do 1000 m3 9,3*1,2*1,5*0,75	m3	12,56 12,56	181,10	2 273,71
16	132 40-1201.R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. 5 9,3*1,2*1,5*0,25	m3	4,19 4,19	568,35	2 378,54
17	131 30-1102.R00	Hloubení nezapažených jam v hor. 4 do 100 m3 2,5*2,5*2,2*0,75+2*2,4*1,5*0,75	m3	15,71 15,71	181,10	2 845,53
18	131 40-1102.R00	Hloubení nezapažených jam v hor. 5 do 100 m3 2,5*2,5*2,2*0,25+2*2,4*1,5*0,25	m3	5,24 5,24	433,49	2 270,40
19	161 10-1101.R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m 2,5*2,5*2,2*0,75+2*2,4*1,5*0,75	m3	28,27 15,71	11,56	326,77
20	161 10-1151.R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m 2,5*2,5*2,2*0,25+2*2,4*1,5*0,25	m3	9,42 5,24	17,34	163,39
21	162 30-1102.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 1000 m 9,3*1,2*1,5*0,75	m3	28,27 15,71	33,72	953,18
22	162 30-1152.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 5-7 do 1000 m 2,5*2,5*2,2*0,25+2*2,4*1,5*0,25	m3	9,42 5,24	43,35	408,47
23	167 10-1102.R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3 9,3*1,2*1,5*0,75	m3	28,27 12,56	42,39	1 198,26
24	167 10-1151.R00	Nakládání výkopku z hor. 5-7 v množství do 100 m3 2,5*2,5*2,2*0,75+2*2,4*1,5*0,75	m3	15,71 9,42	46,24	435,70
25	171 20-1101.R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných 9,4225+28,2675	m3	4,19 5,24 37,69 37,69	8,67	326,77

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 03-Prodloužení odlehčovací stoky z OK A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
26	122 10-0010.RAB	Odkopávky nezapažené v hornině 1-4 naložení, odvoz 5 km, uložení na skládku 9,2*0,6*0,3	m3	1,66 1,66	52,98	87,73
27	151 10-1101.R00	Pažení a rozeprání stěn rýh -příložné-hl. do 2,5m 8,5*1,5*2+2*2,2*4+2*1,5*4	m2	55,10 55,10	17,34	955,43
28	151 10-1211.R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 2,5m 8,5*1,5*2+2*2,2*4+2*1,5*4	m2	55,10 55,10	8,67	477,72
29	175 10-0020.RAB	Obsyp potrubí šterkopískem dovoz a nákup šterkopísku ze vzdálenosti 6 km 0,8*1,2*9,5-0,25*0,25*3,14*9,5	m3	7,26 7,26	366,05	2 655,91
30	174 10-0010.RAC	Zásyp jam, rýh a šachet zeminou se zhutněním dovoz zeminy ze vzdálenosti 1 km 9,5*1,2*0,7+2*2*2,2-0,5*0,5*3,14*2,2+2,5*2*1,5-1,8*1,4*1,5	m3	18,77 18,77	139,68	2 622,21
31	175 20-0010.RAC	Obsyp objektu prohozenou zeminou naložení a dovoz zeminy ze vzdálenosti 1 km 9,5*1,5*0,6	m3	8,55 8,55	178,21	1 523,70
32	171 10-1104.R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 102% PS 9,5*1,5*0,6	m3	8,55 8,55	101,15	864,83
33	199 00-0002.R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 37,69+1,6565-8,55-18,773	m3	12,02 12,02	24,08	289,53
34	460 62-0006.RT1	Osetí povrchu trávou včetně dodávky osiva 13,5*4,5	m2	60,75 60,75	25,05	1 521,79
Celkem za		1 Zemní práce				45 110,92
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				
35	212 75-0010.RAD	Trativody z drenážních trubek lože a obsyp šterkopískem fr.8/16, PVC DN100 10	m	10,00 10,00	65,50	655,00
36	289 97-1212.R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m 13*4	m2	52,00 52,00	46,24	2 404,48
37	673-13120	Geotextilie kokosová s jutovou sítí š. 200 cm 13*4*1,1	m2	57,20 57,20	128,12	7 328,46
38	273 32-0030.RAA	Základová deska ŽB z betonu C 20/25, vč.bednění výztuž 90 kg/m3, šterkopískový polštář 20 cm 1,8*1,8*0,15+2*1,8*0,15	m3	1,03 1,03	4 768,34	4 892,32
Celkem za		2 Základy,zvláštní zakládání				15 280,26
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
39	380 32-1342.R00	Kompletní konstrukce nádrží ze ŽB C 20/25 do 30 cm 1,6*2*1,7*0,2+1*2*1,7*0,2+0,8*2*0,3*0,2+1,6*0,3*0,2	m3	1,96 1,96	8 862,36	17 370,23
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				17 370,23
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
40	451 57-2111.RK1	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm vč.dovozu 6 km 75*1*0,1+50*0,6*0,1	m3	10,50 10,50	366,05	3 843,53
41	451 54-1111.R00	Lože pod potrubí ze šterkodrtě 0 - 63 mm 9,5*1,2*0,1	m3	1,14 1,14	404,59	461,23
42	452 31-1131.R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15 9,5*1,2*0,1	m3	1,14 1,14	1 714,67	1 954,72
43	452 31-2131.R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15 9,5*0,8*0,25	m3	1,90 1,90	1 753,21	3 331,10
44	592-23782.A	Podkladek pod hrdlovou troubu TBX-Q 60/112/20/20	kus	5,00	135,83	679,15
45	462 51-1161.R00	Zához z lom.kamene tříd. bez výplně mezer	m3	0,30	847,70	254,31
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				10 524,04
Díl: 5		Komunikace				
46	564 76-1111.R00	Podklad z kameniva drceného vel.22-32 mm,tl. 20 cm se zakalením šterkopískem fr.0-4mm 4*1	m2	4,00 4,00	220,60	882,40
47	564 75-1111.R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 15 cm 4*1	m2	4,00 4,00	69,36	277,44
48	565 16-1121.R00	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.2 do 3 m, tl.8 cm 4*1	m2	4,00 4,00	354,49	1 417,96
49	577 14-1212.R00	Beton asfalt. ACO 8,ACO 11+,ACO 16+, do 3 m, 5 cm	m2	4,00	250,46	1 001,84

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 03-Prodĺoužení odlehčovací stoky z OK A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		^{4*1}		4,00		
	Celkem za	5 Komunikace				3 579,64

Položkový rozpočet

Stavba :		Intenzifikace ČOV Lomnice				
Objekt :		SO 03-Prodoužení odlehčovací stoky z OK A1				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 62		Upravy povrchů vnější				
50	627 99-1003.R00	Provedení těsnění spár kanalizač.tmelem	m	2,35	274,54	645,17
	Celkem za	62 Upravy povrchů vnější				645,17
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
51	631 32-0036.RAC	Mazanina vyztužená sítí, beton C 20/25, tl. 20 cm vyztužená sítí - drát 6,0 oka 150/150 mm, spádov. 1*1,3+1,3*0,8	m2	2,34	389,17	910,66
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				910,66
Díl: 8		Trubní vedení				
52	871 31-3121.R00	Montáž trub z tvrdého PVC, prostupy, DN 110	m	0,60	62,61	37,57
53	286-11141.A	Trubka PVC kanalizační hladká d110x3,2x1000mm SN4	kus	1,00	179,17	179,17
54	822 42-2111.R00	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 500	m	9,50	463,35	4 401,83
55	899 62-3141.R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C12/15 2*0,4*3,14*0,7*0,1*9,5	m3	1,67	1 753,21	2 928,74
56	592-22541	Trouba železobet hrdlová TZH-Q 50/250 SC s čedičovou výstelkou 360°	kus	4,00	12 041,25	48 165,00
57	896 23-2211.R00	Spadiště kanal. z betonu, boční, dno čedič, DN 500	kus	1,00	43 230,01	43 230,01
58	894 41-2311.RAB	Šachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno V max 50 hloubka dna 2,26 m poklop litina 40 t	kus	1,00	15 220,14	15 220,14
59	899 20-2111.R00	Osazení mříží ocelových s rámem do 100 kg	kus	1,00	626,15	626,15
60	R02	Větrací hlavice nerez. ocel. d100/3mm dodávka a montáž	kus	1,00	2 620,18	2 620,18
61	R03	Větrací potrubí nerez. ocel. d 100/3mm dodávka a montáž	m	5,50	1 487,34	8 180,37
62	R04	Geodetické zaměření stoky 10	m	10,00	558,71	5 587,10
63	R05	Projekt skutečného provedení	kus	1,00	11 559,60	11 559,60
64	R06	Ocelová mříž 130x110cm, zár.pozink, výklopná vč.rámu a kotev do betonu	kus	1,00	4 411,91	4 411,91
	Celkem za	8 Trubní vedení				147 147,76
Díl: 93		Dokončovací práce inž.staveb				
65	935 11-2112.R00	Osazení přík. žlabu do B12,5 tl. 10 cm z beton. žlabů 10,0*0,6	m2	6,00	226,38	1 358,28
66	592-27516	Žlab odvodňovací TBZ 50/50/13	kus	20,00	100,18	2 003,60
	Celkem za	93 Dokončovací práce inž.staveb				3 361,88
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
67	960 11-1221.R00	Bourání konstrukcí z dílců prefa. betonových a ŽB odvodňovací žlaby 9,8*1,6*0,25	m3	3,92	1 599,08	6 268,39
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				6 268,39
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
68	998 27-4101.R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop 17,5562+8,07303+4,93516+21,81998+1,14197	t	53,53	81,88	4 382,73
69	998 22-5111.R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný 4,04708+2,82628	t	6,87	41,42	284,70
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				4 667,43
Díl: 772		Kamenné dlažby				
70	772 50-0010.RAI	Dlažba a obklad z čedič. dlaždic, spárovaná pouze montáž a spárování, obklad ve specifikaci 1*1,2+1,2*1,5*2+1*1,5*2+2*3,14*0,5*2,0	m2	14,08	1 078,90	15 190,91
71	632-32515	Dlaždice čedičová průmyslová D 1/26HR/30 R - A 1*1,2+1,2*1,5*2+1*1,5*2+2*3,14*0,5*2,0	m2	14,08	621,33	8 748,33
72	998 77-2101.R00	Přesun hmot pro dlažby z kamene, výšky do 6 m	t	3,10	693,58	2 150,87
	Celkem za	772 Kamenné dlažby				26 090,11
Díl: M23		Montáže potrubí				
73	230 17-0005.R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 500	sada	1,00	2 033,53	2 033,53
74	230 17-0015.R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 500 10	m	10,00	52,98	529,80
	Celkem za	M23 Montáže potrubí				2 563,33
Díl: M46		Zemní práce při montážích				
75	460 01-0024.RT1	Vytýčení trasy IS v zastavěném prostoru délka trasy do 100 m	km	0,36	17 821,05	6 344,29

Položkový rozpočet

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice
Objekt :	SO 03-Prodoužení odlehčovací stoky z OK A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
76	460 92-1102.R00	Vyměření stavby na pevný bod	kus	25,00	558,71	13 967,75
77	460 20-0534.RT2	Výkop kabelové rýhy 60/130 cm hor.4 ruční výkop rýhy	m	4,00	469,13	1 876,52
78	460 57-0533.R00	Zához rýhy 60/130 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	m	4,00	139,68	558,72
		4		4,00		
79	460 42-0041.RT1	Zřízení kab.lože v rýze 100 cm z pís./cem. 12 cm lože tloušťky 5 cm	m	12,00	24,08	288,96
		3*4		12,00		
80	460 52-0041.R00	Odkrytí a zakrytí betonového žlabu TK 1	m	12,00	73,21	878,52
		3*4		12,00		
81	460 52-0039.R00	Zřízení kabel. trasy z kamenin.tvarovek,bez dodáv.	m	12,00	23,12	277,44
		3*4		12,00		
82	592-13344	Poklop kab žlabu TK1 AZD 26-50 50x16x3,5 cm	kus	24,00	68,39	1 641,36
		3*4*2		24,00		
83	460 49-0012.R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	12,00	14,45	173,40
84	592-13390	Žlab kabelový železob.TK 1 100x17x14 cm	kus	12,00	351,60	4 219,20
		3*4		12,00		
85	460 03-0081.RT2	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu v tloušťce vrstvy do 5-8 cm	m	8,00	69,36	554,88
		4*2		8,00		
Celkem za		M46 Zemní práce při montážích				30 781,04
CENA CELKEM						314 300,87

Poznámka 1: Předepsané parametry výrobků či materiálů jsou minimální a při zpracování nabídky je možné použít výrobků či materiálů s parametry kvalitativně shodnými nebo lepšími (tj. použít výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace shodnými nebo vyššími než jsou parametry specifikované).

Poznámka 2: Pokud je použito kromě základní specifikace popisem technických parametrů a způsobem řešení i názvu, který by mohl být obchodním názvem konkrétního výrobku či materiálu a / nebo určovat konkrétního výrobce či dodavatele, je třeba chápat tuto skutečnost pouze jako popis standardu a technického řešení. Takto označené výrobky či materiály je při zpracování nabídky rovněž možné nahradit kvalitativně shodným nebo lepším ekvivalentem (tj. výrobky či materiály se všemi parametry technické specifikace shodnými nebo vyššími než výrobky či materiály takto specifikované).

Poznámka 3: Ostatní náklady (typicky náklady na dopravu osob, materiálu, ztrátu času na cestě, ubytování apod.) je nutné při zpracování nabídky zahrnout do jednotkových cen stavebních, montážních, instalačních a jiných prací (tzv. režie).
Jednotkové ceny musí tyto náklady obsahovat.

Poznámka 4: Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení. Ve výkazech výměr není zahrnut prořez.

Poznámka 5: výše uvedená ustanovení platí v plném rozsahu rovněž pro ostatní části dokumentace (textová a výkresová část).

Soupis prací a dodávek

Stavba :	Intenzifikace ČOV Lomnice	
Objekt :	SO 04-Vedlejší rozpočtové náklady a ostatní náklady	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 005		Vedlejší náklady				
1	004 11-1010.2	Průzkumné práce VRN ve fázi zpracování PD pro provedení stavby Vypracování pasportu souvisejících objektů (komunikace a stávající objekty) a zhotovení sond pro zjištění napojovacích bodů.	kpl	1,00	9 633,00	9 633,00
3	004 11-1020.1	Vypracování projektové dokumentace výrobní a dílenské dokumentace Vypracování výrobní a dílenské dokumentace	kpl	1,00	144 495,00	144 495,00
4	005 11-1010	Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí Zhotovitelem před zahájením výstavby	kpl	1,00	4 816,50	4 816,50
5	005 12-1010	Vybudování zařízení staveniště VRN ve fázi provádění stavby	kpl	1,00	19 266,00	19 266,00
6	005 12-1020	Provoz zařízení staveniště VRN ve fázi provádění stavby	kpl	1,00	28 899,00	28 899,00
7	005 12-1030	Odstranění zařízení staveniště VRN ve fázi provádění stavby	kpl	1,00	9 633,00	9 633,00
8	005 12-1030	Ztížené podmínky provádění Rekonstrukce se uskutečňuje za provozu ČOV, viz smluvní podmínky	kpl	1,00	28 899,00	28 899,00
Celkem za 005 Vedlejší náklady						245 641,50
Díl: 006		Ostatní náklady				
8	005 21-1020- AA	Zajištění přístupů do přilehlých provozoven Provedení ochranných opatření pro zabezpečení přístupu - lávky přes výkop, ochranná zábradlí	kpl	1,00	6 959,37	6 959,37
9	005 21-1030	Dočasná dopravní značení - Náklady na návrh dočasného dopravního značení, jeho projednání s DOSS, dodání dopravních značek, jejich rozmístění, údržba a následné odstranění	kpl	1,00	2 889,90	2 889,90
10	005 24	Zkoušky únosnosti podloží pomocí hutnění	ks	21,00	818,81	17 195,01
11	005 24-1010	Dokumentace skutečného provedení dle požadavků uvedených ve smluvních podmínkách	kpl	1,00	43 348,50	43 348,50
12	005 24-1020	Geodetické zaměření skutečného provedení a geometrický plán dle požadavků uvedených ve smluvních podmínkách	kpl	1,00	24 082,50	24 082,50
13	005 25 001	Zajištění podmínek publicity OPŽP - Informační billboard dle požadavků uvedených ve smluvních podmínkách	ks	1,00	43 348,50	43 348,50
14	005 26 001	Zajištění podmínek publicity OPŽP - pamětní deska dle požadavků uvedených ve smluvních podmínkách	ks	1,00	2 408,25	2 408,25
15	005 27 100	Náklady na zkušební provoz ČOV dle požadavků uvedených v ZD a smluvních podmínkách	kpl	1,00	34 678,80	34 678,80
16	005 28 100	Náklady na vypracování provozního řádu Jedná se o náklady na vypracování provozního řádů ČOV jak pro zkušební, tak pro konečný provoz ČOV. Více v ZD	kpl	1,00	38 532,00	38 532,00
Celkem za 006 Ostatní náklady						213 442,83

CENA CELKEM

459 084,33