

Slepý stavební rozpočet

Název stavby: KANALIZACE A ČOV CHLUMĚTÍN	Doba výstavby: 669 dní	Objednatel:
Druh stavby: KANALIZACE SPLAŠKOVÁ NUTNÁ PRO PROVOZ NOVÉ ČOV (nové kanalizační stoky)	Začátek výstavby: 01.09.2020	Projektant: PROJEKCE MÁŠA s.r.o.
Lokalita: Chlumětín	Konec výstavby: 01.07.2022	Zhotovitel: Stavitelství Trynkl s.r.o.
JKSO:	Zpracováno dne: 01.07.2020	Zpracoval: Josef Maša

Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Cenová soustava
						Dodávka	Montáž	Celkem	
						4 055 865,98	2 544 134,02	6 600 000,00	
11 Přípravné a přidružené práce						2 501,10	106 058,90	108 560,00	
1	113107223R00	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	99,00	50,00	0,00	4 950,00	4 950,00	RTS II / 2009
2	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	99,00	30,00	0,00	2 970,00	2 970,00	RTS II / 2009
3	113107222RA0	Odstranění asfaltobet.krytu tl. do 5 cm nad 50 m2	m2	544,00	185,00	2 501,10	98 138,90	100 640,00	RTS I / 2019
12 Odkopávky a prokopávky						0,00	251 253,87	251 253,87	
4	121101102R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 50 do 100 m	m3	86,97	35,00	0,00	3 043,95	3 043,95	RTS I / 2019
5	120001101R00	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti vedení	m3	622,08	399,00	0,00	248 209,92	248 209,92	RTS I / 2019
13 Hloubené vykopávky						27 855,54	912 826,62	940 682,16	
6	132200112RAA	Hloubení zapaž.rýh šířky.do 200 cm v hornině.1-4	m3	2 551,82	340,00	27 855,54	839 764,62	867 620,16	RTS I / 2019
7	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	178,20	410,00	0,00	73 062,00	73 062,00	RTS I / 2019
14 Ražení a hloubení tunelářské						1 644,23	58 387,77	60 032,00	
8	141700108R00	Protlak z trub D 400 mm v hor.1 - 4	m	8,00	7 504,00	1 644,23	58 387,77	60 032,00	RTS I / 2019
17 Konstrukce ze zemin						72 120,40	312 172,74	384 293,14	
9	175100020RA0	Obsyp potrubí štěrkokopiskem	m3	341,96	509,00	72 120,40	101 937,24	174 057,64	RTS I / 2019
10	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 681,88	125,00	0,00	210 235,50	210 235,50	RTS I / 2019
18 Povrchové úpravy terénu						92,72	1 967,38	2 060,10	
11	181300010RAA	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 15 cm	m2	98,10	21,00	92,72	1 967,38	2 060,10	RTS I / 2019
312VD geodetické práce						3 413,62	44 586,38	48 000,00	
12	312-36912VD	zaměření skutečného stavu stavby	hod	8,00	3 500,00	739,09	27 260,91	28 000,00	
13	312-36921VD	vytyčení pozemku stavby, inž. sítí	hod	8,00	2 500,00	2 674,53	17 325,47	20 000,00	
32 Zdi přehradní a opěrné						1 547,93	20 502,07	22 050,00	
14	320101112R00	Osazení bet.a ŽB prefabrikátů hmotnosti do 5t - odlehčovací komora	m3	63,00	350,00	1 547,93	20 502,07	22 050,00	RTS I / 2019
45 Podkladní a vedlejší konstrukce (inženýr. stavby kromě vozovek a železnič. svršku)						50 868,51	47 952,28	98 820,79	
15	451572111R00	Lože pod potrubí z písku	m3	115,99	776,00	46 018,87	43 990,93	90 009,79	RTS I / 2019
16	451571111R00	Lože dlažby ze štěrkokopísků tl. do 10 cm	m2	99,00	89,00	4 849,64	3 961,36	8 811,00	RTS II / 2009
56 Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch						216 267,41	44 086,59	260 354,00	
17	564731111R00	Podklad z kameniva drceného vel.8-16 mm,tl. 5 cm	m2	598,00	99,00	47 471,53	11 730,47	59 202,00	RTS II / 2009
18	564932111R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 10 cm	m2	598,00	112,00	54 175,65	12 800,35	66 976,00	RTS I / 2019
19	564851111RT2	Podklad ze štěrkokodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	1 198,00	112,00	114 620,23	19 555,77	134 176,00	RTS I / 2019
57 Kryty štěrkových a živičných komunikací a ploch						582 651,84	87 706,16	670 358,00	
20	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	598,00	385,00	199 930,78	30 299,22	230 230,00	RTS I / 2019
21	577114114R00	Beton asf.ACL 16 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 196,00	368,00	382 721,07	57 406,93	440 128,00	RTS I / 2019
59 Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)						4 709,41	25 980,59	30 690,00	
22	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6/8 cm - stávající	m2	99,00	310,00	4 709,41	25 980,59	30 690,00	RTS I / 2019
87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových						1 295,67	225 277,70	226 573,37	
23	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	289,90	210,00	332,31	60 546,69	60 879,00	RTS I / 2019
24	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250	m	669,53	209,00	673,89	139 257,88	139 931,77	RTS I / 2019
25	871311111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 160 mm	m	7,20	208,00	171,56	1 326,04	1 497,60	RTS I / 2019
26	877313123R00	Montáž tvarovek plast. gum.kroužek	kus	115,00	211,00	117,91	24 147,09	24 265,00	RTS I / 2019
89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení						7 879,09	172 330,91	180 210,00	

27	892855115R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m	m	966,60	35,00	0,00	33 831,00	33 831,00	RTS I / 2019
28	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	966,60	65,00	5 451,13	57 377,87	62 829,00	RTS I / 2019
29	895941111R00	Zřízení vpusti uliční z dílců typ UV - 50 normální	kus	4,00	9 500,00	2 427,96	35 572,04	38 000,00	RTS I / 2019
30	894421111R00	Osazení betonových dílců šachet do 0,5 t - kompl	kus	25,00	410,00	0,00	10 250,00	10 250,00	RTS I / 2019
31	894423114R00	Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 5,0 t - kompl.	kus	25,00	1 412,00	0,00	35 300,00	35 300,00	RTS I / 2019
91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách					0,00	1 400,00	1 400,00	
32	919731122R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm	m	56,00	25,00	0,00	1 400,00	1 400,00	RTS I / 2019
H22	Komunikace pozemní a letiště					0,00	30 434,02	30 434,02	
33	998225311R00	Přesun hmot, oprava komunikací, kryt živič. a bet.	t	232,61	125,00	0,00	29 076,25	29 076,25	RTS I / 2019
34	998225394R00	Přesun hmot, oprava komunikací, příplatek do 5 km	t	232,61	2,00	0,00	465,22	465,22	RTS I / 2019
35	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	7,31	120,00	0,00	877,20	877,20	RTS I / 2019
36	998223094R00	Přesun hmot, komunikace dlážděné, příplatek 5 km	t	7,31	2,10	0,00	15,35	15,35	RTS I / 2019
H27	Vedení trubní dálková a přípojná					0,00	81 009,20	81 009,20	
37	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	261,32	310,00	0,00	81 009,20	81 009,20	RTS I / 2019
M23	Montáže potrubí					0,00	24 165,75	24 165,75	
38	230120051R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 300	m	289,90	25,00	0,00	7 247,50	7 247,50	RTS I / 2019
39	230120050R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 250	m	669,53	25,00	0,00	16 738,25	16 738,25	RTS I / 2019
40	230120048R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 150	m	7,20	25,00	0,00	180,00	180,00	RTS I / 2019
M46	Zemní práce při montážích					0,00	49 006,62	49 006,62	
41	460600001RT1	Naložení a odvoz zeminy od 500m	m3	753,95	65,00	0,00	49 006,62	49 006,62	RTS I / 2019
S	Přesuny sutí					0,00	47 028,48	47 028,48	
42	979082318R00	Vodorovná doprava sutí a hmot po suchu do 6000 m	t	489,88	61,00	0,00	29 882,68	29 882,68	RTS I / 2019
43	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	2 449,40	2,00	0,00	4 898,80	4 898,80	RTS I / 2019
44	979990112R00	Poplatek za skládku sutí-obal.kam.-asfalt do 30x30	t	489,88	25,00	0,00	12 247,00	12 247,00	RTS I / 2019
	Ostatní materiál					3 083 018,50	0,00	3 083 018,50	
45	58922155	Beton tř.C 16/20 z SPC fr.do 16 mm	m3	49,00	3 250,00	159 250,00	0,00	159 250,00	RTS II / 2009
46	59224154	betonová šachta DN 1000/2000 kompl	kus	25,00	31 250,00	781 250,00	0,00	781 250,00	RTS II / 2009
47	28611270.A	Trubka kanalizační SN 12 De 315x1000 mm	kus	295,00	1 950,00	575 250,00	0,00	575 250,00	RTS II / 2009
48	286147925	Trubka kanalizační SN 12 De 250x1000 mm	kus	672,00	1 730,00	1 162 560,00	0,00	1 162 560,00	RTS I / 2019
49	286147913	Trubka kanalizační SN 12 De 160x1000 mm	kus	8,00	1 215,00	9 720,00	0,00	9 720,00	RTS I / 2019
50	31316657	Sít' svařovaná Kari KA 17 3 x 2 m rohož	kus	10,00	349,09	3 490,90	0,00	3 490,90	RTS I / 2019
51	58344169	Štěrkodrtě frakce 0-32 A	t	233,22	380,00	88 623,60	0,00	88 623,60	RTS I / 2019
52	58380653	Kámen lomový neupravený záhozový do 80 kg	t	10,50	580,00	6 090,00	0,00	6 090,00	RTS I / 2019
53	59341131	Deska stropní plná PZD 270-58-13 269x58x13 cm	kus	11,00	1 450,00	15 950,00	0,00	15 950,00	RTS I / 2019
54	62832138	Pás asfaltovaný těžký Bitagit 40 dekor šedý	m2	15,00	150,00	2 250,00	0,00	2 250,00	RTS I / 2019
55	98925-RVD	profilová ocel "L" 160x65/2	m	6,00	1 810,00	10 860,00	0,00	10 860,00	
56	36612VD	litinový poklop 60x60 - lehký	ks	3,00	3 500,00	10 500,00	0,00	10 500,00	
57	28651717.A	Odbočka kanalizační 315/ 160/45° PVC	kus	18,00	3 120,00	56 160,00	0,00	56 160,00	RTS I / 2019
58	28651712.A	Odbočka kanalizační 250/ 160/45° PVC	kus	2,00	1 580,00	3 160,00	0,00	3 160,00	RTS I / 2019
59	28651662.A	Koleno kanalizační 160/ 45° PVC	kus	58,00	150,00	8 700,00	0,00	8 700,00	RTS I / 2019
60	28656102	Zátka hrdlová kanalizační DN 160 dl. 70 mm	kus	58,00	60,00	3 480,00	0,00	3 480,00	RTS I / 2019
61	366-256367VD	pryžový těsnící kroužek DN300	ks	45,00	120,00	5 400,00	0,00	5 400,00	
62	366-256368VD	pryžový těsnící kroužek DN250	ks	9,00	52,00	468,00	0,00	468,00	
63	592238270	Vpust horská HBV 65/127/150	kus	2,00	18 500,00	37 000,00	0,00	37 000,00	RTS I / 2019
64	366-2563698VD	dešťová vpust DN500 kompl, litinová mříž	ks	4,00	8 500,00	34 000,00	0,00	34 000,00	
65	28614558	Trubka kanalizační PP SN 10 DN 400/6000	kus	3,00	11 900,00	35 700,00	0,00	35 700,00	RTS I / 2019
66	28614537	Trubka kanalizační PP MASTER SN 12 DN 500/6000	kus	3,00	21 500,00	64 500,00	0,00	64 500,00	RTS I / 2019
67	366-23589VD	kluzná objímka Raci M	ks	7,00	850,00	5 950,00	0,00	5 950,00	
68	366-3521VD	stavítko na potrubí DN250	ks	3,00	402,00	1 206,00	0,00	1 206,00	
69	366-3521VD	stavítko na potrubí DN250	ks	3,00	500,00	1 500,00	0,00	1 500,00	
Celkem:							6 600 000,00		

Poznámka:

POTRUBÍ - trubka kanalizační PVC-U SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhostí SN min.12 kN/m² odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému

TVAROVKY - plastová PVC-U, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-400 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP/, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.

Slepý stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	KANALIZACE A ČOV CHLUMĚTÍN	Objednatel:	
Druh stavby:	KANALIZACE SPLAŠKOVÁ NUTNÁ PRO PROVOZ NOVÉ ČOV (nové kanalizační stoky)	Projektant:	PROJEKCE MÁŠA s.r.o.
Lokalita:	Chlumětín	Zhotovitel:	Stavatelství Trynkl s.r.o.
Zpracoval:	Josef Maša	Zpracováno di	01.07.2020

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem
			4 055 865,98	2 544 134,02	6 600 000,00
	11	Přípravné a přidružené práce	2 501,10	106 058,90	108 560,00
	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	251 253,87	251 253,87
	13	Hloubené vykopávky	27 855,54	912 826,62	940 682,16
	14	Ražení a hloubení tunelářské	1 644,23	58 387,77	60 032,00
	17	Konstrukce ze zemin	72 120,40	312 172,74	384 293,14
	18	Povrchové úpravy terénu	92,72	1 967,38	2 060,10
	312VD	geodetické práce	3 413,62	44 586,38	48 000,00
	32	Zdi přehradní a opěrné	1 547,93	20 502,07	22 050,00
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (inženýr. stavby kromě vozovek a	50 868,51	47 952,28	98 820,79
	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	216 267,41	44 086,59	260 354,00
	57	Kryty štěrkových a živičných komunikací a ploch	582 651,84	87 706,16	670 358,00
	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)	4 709,41	25 980,59	30 690,00
	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	1 295,67	225 277,70	226 573,37
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	7 879,09	172 330,91	180 210,00
	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevi	0,00	1 400,00	1 400,00
	H22	Komunikace pozemní a letišť	0,00	30 434,02	30 434,02
	H27	Vedení trubní dálková a přípojná	0,00	81 009,20	81 009,20
	M23	Montáže potrubí	0,00	24 165,75	24 165,75
	M46	Zemní práce při montážích	0,00	49 006,62	49 006,62
	S	Přesuny sutí	0,00	47 028,48	47 028,48
		Ostatní materiál	3 083 018,50	0,00	3 083 018,50

Celkem:

6 600 000,00

Výkaz výměr

Název stavby:	KANALIZACE A ČOV CHLUMĚTÍN	Objednatel:	
Druh stavby:	KANALIZACE SPLAŠKOVÁ NUTNÁ PRO PROVOZ NOVÉ ČOV (nové kanalizační stoky)	Projektant:	PROJEKCE MÁŠA s.r.o.
Lokalita:	Chlumětín	Zhotovitel:	Stavatelství Trynkl s.r.o.
Zpracoval:	Josef Maša	Zpracováno dne:	01.07.2020

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství
1		113107223R00	Odstranění podkladu nad 200 m ² ,kam.drcené tl.30 cm 66*1,5	m2	99,00 99,00	0,00
2		113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho 66*1,5	m2	99,00 99,00	0,00
3		121101102R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 50 do 100 m 289,9*2*0,15	m3	86,97 86,97	0,00
4		120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení 432*1,2*1,2	m3	622,08 622,08	0,00
5		132200112RAA	Hloubení zapaž.rýh šířky.do 200 cm v hornině.1-4 966,6*2,2*1,2 skládka zeminy v obci	m3	2 551,82 2 551,82	0,00
6		131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m ³ 25*2,2*1,8*1,8 skládka zeminy v obci	m3	178,20 178,20	0,00
7		175100020RA0	Obsyp potrubí štěrkopískem (966,6*0,5*1,2)-238	m3	341,96 341,96	0,00
8		174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním (966,6*1,2*1,45)	m3	1 681,88 1 681,88	0,00
9		181300010RAA	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 15 cm v obci	m2	98,10 0,00	0,00
10		451572111R00	Lože pod potrubí z písku 966,6*0,1*1,2	m3	115,99 115,99	0,00
11		460600001RT1	Naložení a odvoz zeminy od 500m 966,6*1,2*0,65	m3	753,95 753,95	0,00
12		58344169	Štěrkodrtě frakce 0-32 A (299*0,3*2)*1,3	t	233,22 233,22	0,00

Poznámka:
 POTRUBÍ - trubka kanalizační PVC-U SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhostí SN min.12 kN/m² odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému
 TVAROVKY - plastová PVC-U, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-400 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpurným kroužkem z PPI, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2.5 baru dle ČN EN 1277.

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	KANALIZACE A ČOV CHLUMĚTÍN	Objednatel:	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	KANALIZACE SPLAŠKOVÁ NUTNÁ PRO PROVOZ NOVÉ ČOV (nové kanalizační stoky)	Projektant:	PROJEKCE MÁŠA s.r.o.	IČ/DIČ:
Lokalita:	Chlumětín	Zhotovitel:	Stavatelství Trynkl s.r.o.	IČ/DIČ: 28796322
Začátek výstavby:	01.09.2020	Konec výstavby:	01.07.2022	Položek: 69
JKSO:		Zpracoval:	Josef Maša	Datum: 01.07.2020

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	972 847,48	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00		
	Montáž	2 312 489,95	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00		
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00		
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00		
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00		
	Montáž	73 172,37			NUS z rozpočtu	0,00		
Ostatní materiál		3 083 018,50						
Přesun hmot a sutí		158 471,70						
ZRN celkem		6 600 000,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00		
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00		
					ORN celkem			
					ORN celkem z obj.	0,00		

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	6 600 000,00
Základ 21%	6 600 000,00	DPH 21%	1 386 000,00	Celkem včetně DPH	7 986 000,00

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:
 POTRUBÍ - trubka kanalizační PVC-U SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhostí SN min.12 kN/m² odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému
 TVAROVKY - plastová PVC-U, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednotlivé přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-400 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpurným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.