

Položkový rozpočet

S:	Stav.úpravy SPŠS, VM A - Sanace vlhkosti v suterénu D 1.3.2. - Vn.ZTI
O:	Valašské Meziříčí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				144 384,79
1	139200010RAC	Výkop rýh v uzavřeném prostoru v hornině1-4, rýha 60/120 cm, odvoz 10 km, uložení na skládku odečet z výkresu č.D133.02:105,4*0,6*1,2	m	75,88800	1 625,53	123 358,22
2	174101102R00	Zásyp ruční se ztuhnutím odečet z výkresu č.D133.02:105,4*0,6*1,2	m3	75,88800	39,45	2 993,78
3	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm odečet z výkresu D133.02:105,4*0,35*0,6	m3	22,13400	814,71	18 032,79
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				8 566,50
4	612401391R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2 odečet z výkresu č.D133.02 stupačky K1-K10:10	kus	10,00000	480,61	4 806,10
5	612403399R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou odečet z výkresu č.D133.02 stupačky K1-K10:2*0,5*10	m2	10,00000	376,04	3 760,40
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				43 347,00
6	630900030RAA	Vybourání dlažby a podkladního betonu, tloušťka 15 cm odečet z výkresu D133.02:100	m2	100,00000	433,47	43 347,00
Díl:	8	Trubní vedení				108 602,33
7	894-11ch1	oprava šachty betonové vnější 700x1200x2000, oprava stěn,omítka, hydr.nátěr, těsnění prostupů odečet z výkresu D133.02:1	kus	1,00000	8 328,14	8 328,14
8	894-11.ch2	poklop šachty vnější vč.rámu a osazení, A125, 600x600 odečet z výkresu D133.02:1	kus	1,00000	2 181,46	2 181,46
9	894-11.ch3	Montáž šachty revizní vnitřní odečet z výkresu D133.02-750x750x750:3 odečet z výkresu D133.02-600x1000x1000:2 odečet z výkresu D133.02-600x1200x1200:1	kus	6,00000	1 083,68	6 502,08
10	894-11.ch5	šachta revizní 600x1000, hl. 1000 odečet z výkresu D133.02:2	kus	2,00000	10 228,93	20 457,86
11	894-11ch6	šachta revizní 600x1200 hl. 1200 odečet z výkresu D133.02:1	kus	1,00000	14 116,11	14 116,11
12	894-11ch7	šachta revizní 750x750 hl. 750 odečet z výkresu D133.02:3	kus	3,00000	7 754,78	23 264,34
13	894-11ch8	poklop pachotěsný vč. rámu, AL provedení, 750x750, víko pro vyplnění betonem a podl. kryt., nos. 5t odečet z výkresu D133.02:3	kus	3,00000	4 223,13	12 669,39
14	894-11ch9	poklop pachotěsný vč.rámu,AL provedení, 600x1000, víko pro vyplnění betonem a podl. kryt., nos.5t odečet z výkresu D133.02:2	kus	2,00000	4 319,91	8 639,82
15	894-11ch10	poklop pachotěsný vč.rámu, AL provedení,600x1200, víko pro vyplnění betonem a podl.kryt., nos.5t odečet z výkresu D133.02:1	kus	1,00000	12 443,13	12 443,13
Díl:	96	Bourání konstrukcí				8 686,34
16	969021121R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm odečet z výkresu D133.02:100,2	m	100,20000	86,69	8 686,34
Díl:	97	Prorážení otvorů				4 544,94

17	974100040RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 15 x 30 cm	m	9,00000	325,10	2 925,90
		odečet z výkresu D133.02: přípojení stupaček 9 ks: 9		9,00000		
18	971033261R00	Vybourání otv. zeď cihel. 0,0225 m ² , tl. 60cm, MVC	kus	6,00000	269,84	1 619,04
		odečet z výkresu D133.02- K3,4,5,6,7,8:6		6,00000		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				8 920,74
19	998276201R00	Přesun hmot, trub. vedení plast. obsypaná kamenivem	t	68,60000	130,04	8 920,74
		odečet z výkresu D133.02:37,63+29,44+1,53		68,60000		
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				98 275,36
20	721100902R00	Oprava - přetěsnění hrdla odpadního potrubí DN 100	kus	8,00000	284,47	2 275,76
		odečet z výkresu D133.02-k10, k7,k6,k5,k4,k3,k2,k1- nap. na stáv. rozvod:8		8,00000		
21	721110917ch1	Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 200, přípojení dešťového svodu kamenina	kus	1,00000	6 258,29	6 258,29
		odečet z výkresu D133.02:1		1,00000		
22	721178126ch1	Čistící kus pro potr. svislé D110	kus	10,00000	176,42	1 764,20
		odečet z výkresu D133.02:10		10,00000		
23	721110927R00	Oprava potrubí kameninového, krácení trub DN 200	kus	1,00000	205,90	205,90
		odečet z výkresu D133.02:1		1,00000		
24	721300922R00	Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	6,00000	295,84	1 775,04
		odečet z výkresu D133.02-připojka:6		6,00000		
25	721176103R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	4,00000	207,42	829,68
		odečet z výkresu D133.02-stáv. potrubí:4		4,00000		
26	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 150 x 4,0 mm	m	88,00000	572,18	50 351,84
		odečet z výkresu D133.02:88		88,00000		
27	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 125 x 3,2 mm	m	27,40000	557,01	15 262,07
		odečet z výkresu D133.02:				
		k1:1		1,00000		
		k2: 1,2+0,3		1,50000		
		k3:2,3+0,6		2,90000		
		k4:2,3+0,9		3,20000		
		k5:2,3+1,2		3,50000		
		k6:2,3+1,5		3,80000		
		k9:3,3+0,6		3,90000		
		k8:3,3+0,9		4,20000		
		k7:1,9+1,5		3,40000		
28	721176105R00	Potrubí HT přípojovací DN 100 x 2,7 mm	m	7,00000	551,92	3 863,44
		odečet z výkresu D133.02:7		7,00000		
29	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	27,40000	17,12	469,09
		odečet z výkresu D133.02:27,4		27,40000		
30	721290112ch1	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 150	m	88,00000	21,67	1 906,96
		odečet z výkresu D133.02:88		88,00000		
31	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	2,60000	5 120,42	13 313,09
		odečet z výkresu D133.02:2,6		2,60000		

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka		
Doprava 1,00%, Přesun 0,50%		
Montáž - materiál		1 321 786,29
Montáž - práce		846 137,31
Mezisoučet 1		2 167 923,60
PPV 2,00% z montáže: materiál + práce		43 358,47
Nátěry		
Zemní práce		
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
Mezisoučet 2		2 211 282,07
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2		22 112,82
Rizika a pojištění 0,50% z mezisoučtu 2		11 056,41
Opravy v záruce 2,00% z mezisoučtu 1		43 358,47
Základní náklady celkem		2 287 809,78
Vedlejší náklady		
GZS 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2		22 112,82
Provozní vlivy 0,50% z pravé strany mezisoučtu 2		11 056,41
Vedlejší náklady celkem		33 169,23
Kompletační činnost		
Náklady celkem bez DPH		2 320 979,01
Základ a hodnota DPH 0%		
Náklady celkem bez DPH		
Náklady celkem bez DPH		2 320 979,01
Roční nárůst cen 0,00%		
Roční nárůst cen 0,00%		
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže začátek	1 321 786,29	846 137,31
Demontáže společné pro všechny prostory - začátek		88 400,00
Rozvaděč XXIII,XXB,XXIB,XXC,XXIC,XXIIC - začátek	159 531,96	79 299,66
Elektroinstalace I.PP, I.NP, II.NP a III.NP (půda) - začátek	1 139 803,23	678 437,65
Seznam výrobců	=PRODUCERS()	
Astra		
DRAKA Kabely		
Eaton - Instalační přístroje a rozváděče		
Kopos Kolín		
Montážní ceník M21		
Nezařazené		
OBO Bettermann		
OEZ Letohrad		
Saltek		
Silnoproudé kabely, vodiče a šňůry		

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektromontáže začátek								
Demontáže společně pro všechny prostory - začátek								
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Vyhledání přípojného místa (NN, rozlihas, server, telefonní síť, data zvonění, napájení (rozváděčů atd))	hod	24,00					6 000,00	6 000,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Demontaz stávajícího zařízení Rozváděč XXIII, XXB, XXIC, XXIC-XXIC-1NP, podružné rozváděče 1PP, 1NP, II, NP, III, NP	hod	16,00			250,00	4 000,00	250,00	4 000,00
Úprava stávající kabeláže - přívod rozváděčů	hod	8,00			250,00	2 000,00	250,00	2 000,00
Šírná demontáž záporní výzbroje demontovaných rozváděčů (protudové chránění, jističe)	hod	6,00			250,00	1 500,00	250,00	1 500,00
Demontaz stávajícího elektronizačního objektu, 1PP, 1NP, II, NP, III, NP	hod	32,00			250,00	8 000,00	250,00	8 000,00
Šírná demontáž zdrojových svítlidel 1NP, II, NP a III, NP, drobné opravy, očištění, uskladnění, včetně zdrojů, repase pro opětovné použití	cca ks	30,00			250,00	7 500,00	250,00	7 500,00
Šírná demontáž čidel EZS	hod	4,00			250,00	1 000,00	250,00	1 000,00
Úprava stávajícího zařízení (rozhas, zvonění, server, data atd.)	hod	12,00			250,00	3 000,00	250,00	3 000,00
Úprava stávajícího rozváděče (HRMS popisky, štítky, vyčištění)	hod	4,00			350,00	1 400,00	350,00	1 400,00
Ekologická likvidace nepředaného elektrického zařízení	kg	300,00			5,00	1 500,00	5,00	1 500,00
Odvoz tlu na skládku, uskladnění	kg	3 300,00			5,00	17 500,00	5,00	17 500,00
Demontáže společně pro všechny prostory - celkem	sada	1,00			35 000,00	35 000,00	35 000,00	35 000,00
Rozváděč XXIII, XXB, XXIC, XXIC-XXIC-XXIC - začátek	hod	24,00						
Úprava prostoru po stávajícím demontovaném rozváděči	ks	6,00	4 679,69	28 079,34			4 679,69	28 079,34
406-C Rozváděč min. 96 modulů, POD omítku, bílé ověre, NPE svork, min.96 modulů	ks	6,00	4 679,69	28 079,34			4 679,69	28 079,34
MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘÍŇÍ								
Dp 20 kg, plna, osazení	ks	6,00	148,18	888,08	740,88	4 445,28	889,06	5 334,36
Vodivé propoje rozváděče XXIII, XXB, XXIC, XXIC-XXIC, XXIC CVA 1,5-6mm2	sada	6,00	605,05	3 630,30	740,88	4 445,28	1 345,93	8 075,58
Elektrizační svorkovnice pod rozváděčem, poloizolovaná, do 16mm2	ks	6,00	183,89	1 103,94	86,44	518,64	270,43	1 622,58
40-3 Pakový spínač, I=40A, 400V/5tř.	ks	6,00	430,95	2 585,70	87,91	407,46	489,66	2 983,16
Ochrana napěťového vedení 230 V/50 Hz kombinované svadice typu 1 a 2 (B+C) pro síť TN-C, TN-S, TT, IT	ks	6,00	4 568,76	27 412,56	111,13	666,76	4 679,89	28 079,34
Kombinovaný svoděbleskový proud a přesepř, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, instalace na vstupu do budovy, 75 kA (10350), 160 kA (620), dálková signalizace poruchy	ks	6,00	4 568,76	27 412,56	111,13	666,76	4 679,89	28 079,34
2SB-3 Jistič	ks	12,00	561,83	6 741,96	118,54	1 422,48	680,37	8 164,44
16B-3 Jistič	ks	24,00	482,69	11 824,56	118,54	2 844,96	611,23	14 669,52
2S-4-030AC Proudový chráněč	ks	18,00	863,13	15 536,34	172,87	3 111,66	1 036,00	16 648,00
16-4-030AC Proudový chráněč	ks	6,00	863,13	5 178,78	172,87	1 037,22	1 036,00	6 216,00
16-2-030AC Proudový chráněč	ks	12,00	702,90	8 431,20	123,48	1 481,76	826,08	9 912,96
10B-1 Jistič	ks	66,00	129,65	8 566,90	92,61	6 112,26	222,26	14 699,16
16B-1 Jistič	ks	150,00	129,65	19 447,50	92,61	13 891,50	222,26	39 339,00
6B-1 Jistič	ks	6,00	155,56	933,48	92,61	555,66	248,19	1 489,14
IMPULSIVNÍ (PAMĚTOVÉ) RELE 230V AC								
A230 kontakt 1t	ks	12,00	467,99	5 615,88	148,18	1 778,16	616,17	7 394,04
109/21 Vývodka kabelová kuželová Pg 21, šedá	ks	6,00	20,00	120,00	18,62	111,12	39,62	231,12
106/13.5 Vývodka kabelová kuželová Pg 13.5, šedá	ks	180,00	16,05	2 889,00	24,70	4 446,00	40,75	7 335,00
106/11 Vývodka kabelová kuželová Pg 11, šedá	ks	12,00	12,22	146,64	24,70	296,40	36,92	443,04
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Montaz jiné neuvedená	hod	36,00			250,00	9 000,00	250,00	9 000,00
Vyhledání vývodu mimo rekonstruované prostory	hod	18,00			250,00	4 500,00	250,00	4 500,00
Napojení vývodů mimo rekonstruované prostory	hod	24,00			250,00	6 000,00	250,00	6 000,00
Popisky, štítky, označení	sada	6,00	493,92	2 963,52	987,84	5 927,04	1 481,76	8 890,56
Revize rozváděče, osvětlení, prohlášení atd.	sada	6,00			50,00	300,00	300,00	300,00
Drobný montážní materiál	sada	6,00	740,88	4 445,28			740,88	4 445,28
Projektová dokumentace skutečného stavu rozváděče XXIII, XXB, XXIC, XXIC-XXIC	sada	6,00	500,00	3 000,00			500,00	3 000,00
Rozváděč XXIII, XXB, XXIC, XXIC-XXIC-XXIC - celkem				159 531,56		79 299,66		238 831,62
Elektronizační 1PP, 1NP, II, NP a III, NP (póda) - začátek								
Svítlidlo trubcové, AL, EP, IP20, 4x18W, 4x1300mm, RA, větší 80, vestavné 600x600	ks	66,00	1 500,00	99 000,00	148,18	9 778,88	1 648,18	108 778,88
Svítlidlo trubcové, AL, EP, IP20, 4x18W, 4x1300mm, RA, větší 80, nástěnné 600x600	ks	185,00	1 500,00	277 500,00	148,18	27 413,30	1 648,18	304 913,30
Recyklační poplatek svítidla-zdroje	ks	251,00	9,88	2 479,88			9,88	2 479,88
Zdroj trubice 18W, 1300mm, denní bílá	ks	904,00	69,15	62 511,60	12,35	11 164,40	81,50	73 676,00
Svítlidlo trubcové, nástěnné, IP43, 2x36W, přímatický kryt	ks	32,00	813,73	26 039,36	185,22	5 927,04	998,95	31 966,40
Zdroj trubice 36W, 2200mm	ks	64,00	69,15	4 425,60	18,52	1 185,28	87,67	5 610,88
Recyklační poplatek svítidla-zdroje	ks	32,00	9,88	316,16			9,88	316,16

Svitidlo netcové s vlastním zdrojem, IP40, 6W LED, 30mm, nástěnné s piktoqramem	ks	44,00	813,73	35 804,12	185,22	8 149,88	998,95	43 953,80
Svitidlo venkovní IP43, 30W LED s poh. a stínivacím dílkem - stlum	ks	6,00	1 179,23	7 075,38	222,26	1 333,56	1 401,49	8 408,94
Recyklační poplatek svidla	ks	50,00	9,88	494,00			9,88	494,00
Zařízení WIF, dosah do 10m, stropní montáž, napájení 230Vstř, IP20, podsvitěný	ks	4,00	1 228,72	6 514,88	370,44	1 481,76	2 098,16	8 396,64
Zásuvka polozapuštěná, IP43, 400V/16A, 3P+N	ks	3,00	154,35	463,05	148,18	444,54	302,53	907,59
Výpněná nástěnná, 1-0, IP43, 25A, 400Vstř	ks	2,00	690,25	1 380,50	248,96	493,92	937,21	1 874,42
Ventilátor odsávací, IP23, 15W, s dobřhem, 100mm, s klapkou, pouze montáž	ks	3,00	492,69	985,38	370,44	1 111,32	585,30	1 170,60
Časové relé s dobřhem, 10A, 230Vstř, do instalační krabice - spínání ventilátorů	ks	4,00	2 056,82	8 227,28	452,76	1 811,04	2 508,58	10 035,32
Ukazatel času, chodové hodiny, ústom, 230Vstř, chodba	ks	19,00	2 851,88	50 385,72	452,76	8 602,44	3 104,64	56 988,16
Škótní hodiny, průměr 300mm, bateriové, 2 roky, DCF signál, zimní lení čas std.	ks	23,00	690,78	15 987,94	194,04	4 462,92	884,82	20 350,86
Zařízení školního rozlišení, včetně zvonečnickovcové zařízen - repro banna bílá, kebaláž	ks	1,00	100 780,85	100 780,85	5 366,09	5 366,09	108 146,94	106 146,94
Server - dozorjhoj internetová brána + FIREWALL, komp. VPN IPsec, UTM funkce, antivr, antispam, conten fltr, klasif, propustnost 5000Mbps	ks	108,00	160,52	17 336,16	74,09	8 001,72	234,61	25 337,88
Propustnost VPN 700Mbps, 2WAN, SLAN, portu 1Gb, podpora VLAN stl atd.	ks							
Výpněná polozapuštěná, řazení 1:1,2:5:7, IP20, kompjet, 230Vstř/10A	ks							
SPORÁKOVÁ PŘÍPOJKA 3-PÓLOVÁ ZAPUŠTĚNÁ								
pod omítku, sign. čovrnka	ks	2,00	492,69	985,38	111,13	222,26	603,82	1 207,64
Zásuvka 230V, 1+N+PE, potočbná, clonky, bílá, jedno-dvojnásobná, polozapuštěná	ks	130,00	159,29	20 707,70	80,26	10 433,80	239,55	31 141,50
Zásuvka 230V, 1+N+PE, potočbná, clonky, bílá, jedno-dvojnásobná, nástěnná strop - projektor	ks	16,00	97,55	1 560,80	92,61	1 481,76	190,16	3 042,56
Zásuvka 230V, 1+N+PE, potočbná, clonky, bílá, jedno-dvojnásobná, polozapuštěná, s připeřkovou ochrannou lištl stupň	ks	36,00	961,91	34 528,76	80,26	2 889,36	1 042,17	37 518,12
Zásuvka dátoová, televizní, telefonní polozapuštěná shodně se zásuvkami nn	ks	117,00	233,38	27 305,46	80,26	9 390,42	313,64	36 695,88
Krabice instalační pod omítku hloubka 42mm	ks	300,00	7,96	2 388,00	19,76	5 928,00	27,42	8 225,00
KRABICOVÁ ROZVODKA, IP 54, PRAZDNÁ								
A6 90x43mm	ks	110,00	35,81	3 939,10	22,23	2 445,30	58,04	6 384,40
Svorka do 2,5mm ² , 3-5-j násobná	ks	1 200,00	7,90	9 480,00	1,23	1 478,00	9,13	10 958,00
50x50x0,75 kebalový žláb drátový 50x50mm, včetně příslušenství	m	260,00	111,13	28 893,80	67,91	17 656,60	179,04	46 550,40
Montáž žlábov kovových, typ bez vřka								
do 50 mm	m	280,00	92,61	24 078,60	67,91	17 656,60	160,52	41 735,20
40x40 LIŠTA HRANATÁ	m	180,00	36,30	6 534,00	24,70	4 446,00	24,70	4 446,00
25x20 LIŠTA HRANATÁ	m	220,00	18,03	3 966,60	18,52	4 074,40	36,55	8 041,00
40x20 LIŠTA HRANATÁ	m	160,00	28,65	4 584,00	24,70	3 952,00	53,35	6 536,00
Montáž lištl a kanálků protahovacích, šířky								
do 20 mm	m	380,00			18,52	7 037,60	18,52	7 037,60
přes 20 do 40 mm	m	180,00			24,70	4 446,00	24,70	4 446,00
Příslušenství lištl - spojky, kancovky, roty vnější, vnitřní, "T" kusy	sada	1,00	2 469,60	2 469,60	2 469,60	2 469,60	4 939,20	4 939,20
Zhotovení otvorů ve zdivu chloevém 8mm, limozína, vřt 6x60mm	ks	1 000,00	3,21	3 210,00	6,17	6 170,00	9,38	9 380,00
Montáž lištl a kanálků protahovacích, šířky								
přes 20 do 40 mm	m	420,00			18,52	7 778,40	18,52	7 778,40
2313 TRUBKA OHEBNÁ - LPLEX	m	400,00	5,19	2 076,00	18,52	7 408,00	23,71	9 484,00
2316 TRUBKA OHEBNÁ - LPLEX	m	300,00	6,05	1 815,00	18,52	5 556,00	24,57	7 371,00
2323 TRUBKA OHEBNÁ - LPLEX	m	200,00	7,29	1 458,00	22,23	4 446,00	29,52	5 904,00
VYBOURANÍ OTVORU VE ZDIVU								
CIHELNEW DO PRUMĚRU 60mm	ks	45,00		145,35		6 540,75	145,35	6 540,75
Stěna do 300mm	ks	90,00		92,61		8 334,90	92,61	8 334,90
VYBOURANÍ OTVORU VE ZDIVU								
CIHELNEW DO FLOCHY 9 dm ²	ks	20,00		370,44		7 408,80	370,44	7 408,80
Stěna do 150mm	ks	30,00		617,40		18 522,00	617,40	18 522,00
Stěna do 300mm	ks	10,00		802,62		8 026,20	802,62	8 026,20
VYSEKANÍ RYH VE ZDIVU								
CIHELNEW - HLOUBKA 30mm	m	950,00		22,97		12 863,20	22,97	12 863,20
Šířka 30 mm	m	360,00		28,40		10 224,00	28,40	10 224,00
VYSEKANÍ RYH V PODLEDU STROPU								
Z TVARUVIC - HLOUBKA 30mm	m	200,00		49,39		9 878,00	49,39	9 878,00
VYSEKANÍ KAPES VE ZDIVU								
Z DUTÝCH CIHEL PRO KRABICE	m							

Elektronika - celkem

1 321 786,29

846 137,31

2 167 923,60