

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Stavební úpravy MŠ Galvase 12A, Ostrava

Objekt:

Soupis:

D.1.4.3.17 Rozpočet stavby

Při použití této dokumentace se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování nezbytné prováděcí, realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně zodpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci. Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené s realizací díla, a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplývají z této projektové dokumentace. Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky.

KSO:

Místo: Ostrava - Zábřeh

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.04.2021

IČ:

IČ:

IČ:

Cena bez DPH

2 059 927,39

Základ daně

DPH	základní		21,00%	
	snižená		15,00%	
	zákl. přeneser	#NENÍ_K_DISPOZICI	21,00%	0,00
	sniž. přeneser	#NENÍ_K_DISPOZICI	15,00%	0,00
	nulová	#NENÍ_K_DISPOZICI	0,00%	0,00

Cena s DPH

v

Stavební úpravy MŠ Galvase 12A, Ostrava

D.1.4.3.17 Rozpočet stavby

	2 059 927,39
M - Práce a dodávky M	1 796 327,74
Elektroinstalace	1 702 505,04
Zemní a pomocné stavební práce	93 822,70
OST - Ostatní	120 000,00
Demontáže	143 599,65

PO -
Pozemní
objekty

D.1.4.3.17 Rozpočet stavby

Typ		Kód	Popis	MJ			
D	M	Práce a dodávky M					
D	Elektroinstalace						1 702 505,04
1	K	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pod omítku, D 29mm	m	1500	30,50	45 750,00
2	M	345710730	trubka elektroinstalační ohebná D25 mm	m	1500	10,10	15 150,00
3	K	741110101	Montáž trubka tuhá D 23 mm uložená pevně	m	150	27,50	4 125,00
4	M	345711090	trubka elektroinstalační tuhá z PVC 32mm, včetně spojek a příchytkek	m	150	101,00	15 150,00
5	K	741112001	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných zapuštěných plastových kruhových, typ KU 68/2-1902, KO97	kus	351	64,80	22 744,80
6	M	34571511	materiál úložný elektroinstalační krabice přístrojové instalační z plastické hmoty KP 68/2-1901 500 V, D69 x 30mm	kus	201	5,72	1 149,72
7	M	34571521	materiál úložný elektroinstalační krabice přístrojové instalační z plastické hmoty KP 68/2-1901 500 V, D69 x 30mm s víčkem a s krabicovými svorkami	kus	150	47,00	7 050,00
8	K	741130005	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 10 mm2	kus	356	32,90	11 712,40
9	K	741130007	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 25 mm2	kus	10	64,00	640,00
10	K	741130012	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 120 mm2	kus	10	196,80	1 968,00
11	K	7341	napojení jednofázového koncového spotřebiče do průřezu 4mm2	kus	5	58,68	293,40
12	K	7342	napojení trojfázového koncového spotřebiče do průřezu 4mm2	kus	10	118,68	1 186,80
13	K	741310001	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů, bezšroubové připojení, vypínačů řazení 1-jednopolových	kus	21	99,10	2 081,10
14	M	34535516	kompletní spínač jednopólový 10A, polozapuštěná montáž, bílý + kryt, IP20	kus	20	181,00	3 620,00
15	M	3401	kompletní spínač jednopólový 10A, polozapuštěná montáž, bílá, IP44	kus	1	148,87	148,87
16	K	741310022	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů, bezšroubové připojení, vypínačů řazení 6-střídavých	kus	31	106,00	3 286,00
17	M	34535556	kompletní spínač střídavý 10A, polozapuštěná montáž, bílý + kryt, IP20	kus	31	188,00	5 828,00
18	K	741310025	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů, bezšroubové připojení, řazení 7-křížových	kus	5	113,00	565,00
19	M	34535714	kompletní spínač křížový 10A, polozapuštěná montáž, bílý + kryt, IP20	kus	5	238,00	1 190,00
20	K	742330041	Montáž datové zásuvky	kus	10	257,00	2 570,00
21	M	3402	Kompletní zásuvka datová 1xRJ45	kus	10	167,58	1 675,80
22	K	747131100	Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů, schodišťových automatů	kus	37	69,00	2 553,00
23	M	3403	Autonomní požární hlásič	kus	37	845,20	31 272,40
24	K	741310232	Montáž spínačů časových se zapojením vodičů	kus	11	147,00	1 617,00
25	M	3405	Infrapassivní snímač pohybu, 360st a spodním snímáním, 240V AC 50Hz	kus	11	2 273,80	25 011,80
26	K	747121130	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí obyčejné nebo vlhké do 63 A	kus	9	268,00	2 412,00
27	M	345364800	kompletní vypínač 40A/5p, povrchová montáž, IP66, uzamykatelný	kus	9	1 180,00	10 620,00
28	M	3406	rámeček pro spínače a zásuvky jednodnsobný	kus	105	29,76	3 124,80
29	M	3407	rámeček pro spínače a zásuvky dvojnásobný	kus	22	51,24	1 127,28
30	M	3408	rámeček pro spínače a zásuvky trojnásobný	kus	5	89,54	447,70
31	M	3408	rámeček pro spínače a zásuvky čtyřnásobný	kus	6	99,54	597,24

Typ		Kód	Popis	MJ				
32	M	3409	rámeček pro spínače a zásuvky pětínásobný	kus	4	145,89	583,56	
33	K	742420121	Montáž televizní zásuvky koncové nebo průběžné	kus	6	132,00	792,00	
34	M	3410	Kompletní zásuvka TV+R koncová (ref. ABB Levit bílý)	kus	6	145,95	875,70	
35	K	741313002	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE dvoji zapojení pro průběžnou montáž	kus	129	96,20	12 409,80	
36	M	34555103	Kompletní zásuvka 1ndsobná 16A/230V, polozapuštěná montáž, bílá, IP20	kus	129	134,00	17 286,00	
37	K	741313052	Montáž zásuvka nástěnná šroubové připojení 3P+N+PE se zapojením vodičů	kus	5	164,00	820,00	
38	M	358111310	Kompletní zásuvka 16A/400V/5p, povrchová montáž, IP67	kus	5	279,00	1 395,00	
39	K	7343	Montáž videotelefonu	kus	6	189,60	1 137,60	
40	M	3411	Vnitřní videotelefon, VOIP, stolní, LCD grafický displej, RJ-45, zabudovaný reproduktor a všesměrový mikrofon	kus	6	3 688,00	22 128,00	
41	K	7344	Montáž dveřní stanice a elektrického zámku	kus	1	287,45	287,45	
42	M	3412	Dveřní stanice, zápusná montáž, hlavním modul kamery 2Mpx, FishEye, IR, mikrofonem, reproduktorem, tlačítkem pro volání, tamper alarm, IP65, včetně standard POE switche, elektrického zámku a napáječe do rozváděče	kus	1	3 562,50	3 562,50	
43	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1	206,00	206,00	
44	M	3413	HOP - hlavní ochranná přípojnice - komplet	kus	1	1 176,00	1 176,00	
45	K	741210005	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 200 kg	kus	5	1 370,00	6 850,00	
46	M	3414	Elektroměrový rozvaděč +ELM pro nepřímé měření	kus	1	42 100,00	42 100,00	
47	M	3415	Rozvaděč +R1 - oceloplechová modulová rozvodnice pod omítku, o velikosti min. 5x33 modulů, přívod shora, vývody nahoru, minimální krytí IP 55	kus	1	118 000,00	118 000,00	
48	M	3418	Rozvaděč +R4 - oceloplechová modulová rozvodnice pod omítku, o velikosti min. 3x24 modulů, přívod shora, vývody nahoru, minimální krytí IP 55	kus	1	74 500,00	74 500,00	
49	M	3421	Rozvaděč +R-Gastro - oceloplechový volně stojící rozváděč, přívod shora, vývody nahoru, minimální krytí IP 55	kus	1	136 000,00	136 000,00	
50	M	3422	Rozvaděč +R-Technologie - oceloplechová modulová rozvodnice pod omítku, o velikosti min. 3x24 modulů, přívod shora, vývody nahoru, minimální krytí IP 55 /	kus	1	22 000,00	22 000,00	
51	M	3423	Rozvaděč datový RACK - 24U, 800x800, 19" vertikální lišty 24U 2ks, organizátor 1U, 2x Police 800, PDU-napájecí blok 6x 230V 19", 3x modulární patch panel pro 24xRJ-45, KEYSTONE CAT.5E UTP, patch kabel 0,5m cat.6 FTP 2xRJ45 - 48ks apod.	kus	1	22 410,00	22 410,00	
52	M	3424	Switch, 19", 48x port Gigabit Ethernet RJ45, včetně montáže, nastavení, zprovoznění	kus	1	10 450,00	10 450,00	
53	M	3425	Ústředna IP pro až 20 uživatelů, LAN, USB, včetně montáže, nastavení, zprovoznění	kus	1	9 875,00	9 875,00	
54	K	741372151	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů	kus	197	484,80	95 505,60	
55	M	3426	Svítidlo A - LED 48W, kulaté, IP20	kus	57	1 806,50	102 970,50	
56	M	3427	Svítidlo B - LED 20W, kulaté, IP20	kus	33	800,40	26 413,20	
57	M	3427.1	Svítidlo B1 - LED 17W, žtvercové, do podhledu	kus	21	1 550,00	32 550,00	
58	M	3428	Svítidlo C - LED 24W, kulaté, IP44	kus	9	645,00	5 805,00	
59	M	3429	Svítidlo D - LED 40W, prachotěsné, IP65	kus	32	1 947,00	62 304,00	
60	M	3430	Svítidlo NO - FNS - LED 9W, 1hod, IP44	kus	45	1 612,90	72 580,50	
61	M	3431	poplatek za recyklaci svítidla	kus	1	10,08	10,08	
62	K	210220452	Montáž ochranného pospojování pevně	m	190	45,20	8 588,00	
63	M	341413600	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 25mm2	m	25	93,10	2 327,50	
64	M	341413590	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 16mm2	m	25	56,50	1 412,50	
65	M	341413590	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 10mm2	m	10	33,60	336,00	
66	M	341413570	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 6mm2	m	80	21,90	1 752,00	
67	M	341413570	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 4mm2	m	50	12,40	620,00	
68	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1	12 900,00	12 900,00	
69	K	741810011	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 1300 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč	kus	1	4 760,00	4 760,00	
70	K	741811011	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, (1 pole) silových, hmotnosti do 200 kg	kus	5	1 170,00	5 850,00	
71	K	7345	Protipožární utěsnění kabelových průstupů dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2	m2	1	6 384,00	6 384,00	
72	M	3432	Provedení protipožárního zabezpečení průstupů EI30 pomocí minerální plsti 140kg/m3 a protipožárního povlaku, provedení oprávněnou osobou včetně certifikátu	m2	1	9 744,00	9 744,00	
73	K	741122025	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil do 35 mm2	m	6930	36,70	254 331,00	

Typ		Kód	Popis	MJ				
74	M	3433	kabel cat.5E, UTP, LSOH	m	480	10,35	4 968,00	
75	M	3434	kabel koax. PVC, 1mm vnitřní vodič, 75 Ohm	m	180	10,45	1 881,00	
76	M	34109515	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - O RE průřez Cu 3 x 1,5	m	510	14,40	7 344,00	
77	M	34109515	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - O RE průřez Cu 5 x 1,5	m	75	38,20	2 865,00	
78	M	34109515	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 3 x 1,5	m	1310	14,40	18 864,00	
79	M	34109517	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 3 x 2,5	m	2360	23,40	55 224,00	
80	M	34111093	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 5 x 1,5	m	1310	38,20	50 042,00	
81	M	34111094	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 5 x 2,5	m	280	38,20	10 696,00	
82	M	34111098	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 5 x 4	m	50	65,50	3 275,00	
83	M	3435	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 5 x 6	m	100	95,00	9 500,00	
84	M	3436	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 5 x 10	m	245	131,92	32 320,40	
85	M	3439	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V JYTY RE průřez Cu 3 x 1	m	30	14,40	432,00	
86	K	7346	Doplňující ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-7-701, ed. 2, změna č.1 a 2	kpl	8	4 115,78	32 926,24	
87	K	741122138	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil do 70 mm2	m	20	102,00	2 040,00	
88	M	3439	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 5 x 70	m	20	967,98	19 359,60	
89	M	3440	Kabelové štitky dle požadavku ČSN 33 2000-5-52 ed.2, čl. NA.4.5.2.5	ks	65	11,76	764,40	
90	M	3441	Ostatní potřebné blíže nespecifikované položky, podružný a montážní materiál	ks	1	11 346,80	11 346,80	

D		Zemní a pomocné stavební práce					93822,7	
91	K	460680451	Zhotovení kapes a výklenků pro krabice 7x7x5 cm	ks	351	31,70	11 126,70	
92	K	460680593	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce pro montáž trubek a kabelů do hloubky přes 3 do 5 cm a šířky přes 5 do 7 cm	m	620	74,90	46 438,00	
93	K	460680702	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce bourání podlah a mazanin betonových, tloušťky přes 15 do 30 cm	m2	1	546,00	546,00	
94	K	460710043	Vyplnění otvorů pro montáž trubek a kabelů	m	620	57,60	35 712,00	

D		OST	Ostatní						120000	
---	--	-----	---------	--	--	--	--	--	--------	--

D		0	Vedlejší rozpočtové náklady						114000	
---	--	---	-----------------------------	--	--	--	--	--	--------	--

95	K	01	Doprava osob a materiálu, použití montážních mechanismů, plošin, lešení apod.	ks	1	13 500,00	13 500,00	
96	K	02	Oznámení zahájení montáže dle požadavků vyhlášky č. 73/2010 Sb., Příloha 2, bod č. 4	ks	1	9 000,00	9 000,00	
97	K	03	Odborné a závazné stanovisko dle požadavků vyhlášky č. 73/2010 Sb., Příloha 2, bod č. 5	ks	1	7 250,00	7 250,00	
98	K	04	Zařízení a zabezpečení staveniště	ks	1	10 500,00	10 500,00	
99	K	05	Účast na kontrolních dnech stavby	ks	1	16 500,00	16 500,00	
100	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	ks	1	6 500,00	6 500,00	
101	K	06	Nastavení dodaných zařízení a kompletů, včetně jejich zprovoznění	ks	1	5 250,00	5 250,00	
102	K	07	Provozní a funkční zkoušky	ks	1	6 500,00	6 500,00	
103	K	08	Zajištění dokladů, nutných pro uvedení stavby do užívání	ks	1	10 000,00	10 000,00	
104	K	09	Zajištění nezbytných dokladů a podkladů a uvedení zařízení do provozu	ks	1	5 250,00	5 250,00	
105	K	013244000	Zajištění potřebné realizační, výrobně technické, montážní, či dílenské dokumentace	ks	1	16 000,00	16 000,00	
106	K	013254000	Zajištění dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1	4 000,00	4 000,00	
107	K	10	Případná poradenská a konzultační činnost projektanta elektro	ks	1	2 500,00	2 500,00	
108	K	092203000	Zaškolení obsluhy	ks	1	1 250,00	1 250,00	

D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby						6 000,00	
---	--	-----	--------------------------	--	--	--	--	--	----------	--

109	K	HZS 030	Přípravné a pomocné práce mimo specifikací	hodin	15	400,00	6 000,00	
-----	---	---------	--	-------	----	--------	----------	--

D		Demontáže							143 599,65	
---	--	-----------	--	--	--	--	--	--	------------	--

Typ	Kód	Popis	MJ					
110	M	Demontáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných zapuštěných plastových kruhových, typ KU 68/2-1902, KO97	kus	351	32,40	11 372,40		
111	M	Demontáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů, bezšroubové připojení, vypínačů řazení 1-jednopolových	kus	21	49,55	1 040,55		
112	M	Demontáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů, bezšroubové připojení, vypínačů řazení 6-střídavých	kus	31	53,00	1 643,00		
113	M	Demontáž datové zásuvky	kus	10	128,50	1 285,00		
114	M	Demontáž spínačů speciálních se zapojením vodičů, schodišťových automatů	kus	37	34,50	1 276,50		
115	M	Demontáž spínačů tři nebo čtyřpólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí obyčejné nebo vlhké do 63 A	kus	9	134,00	1 206,00		
116	M	Demontáž televizní zásuvky koncové nebo průběžné	kus	6	66,00	396,00		
117	M	Demontáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE dvojí zapojení pro průběžnou montáž	kus	129	48,10	6 204,90		
118	M	Demontáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 200 kg	kus	5	685,00	3 425,00		
119	M	Demontáž svítidel se zapojením vodičů	kus	197	242,40	47 752,80		
120	M	Demontáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil do 35 mm ²	m	3650	18,35	66 977,50		
121	M	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil do 70 mm ²	m	20	51,00	1 020,00		