

ELEKTRO část	464 912,99 Kč	bez DPH
--------------	---------------	---------

STAVEBNÍ část	2 707 956,18 Kč	bez DPH
---------------	-----------------	---------

Cena za dílo celkem bez DPH	3 172 869,17 Kč	
------------------------------------	------------------------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolektorových podchodů Východ

Objekt:

2022_04_002-1 - Oprava kolektorového podchodu KP21 na oblasti Východ

KSO:

Místo:

Chodov KP21

CC-CZ:

Datum:

25. 4. 2022

Zadavatel:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENERGON stavební s.r.o.

IČ:

26443571

DIČ:

CZ26443571

Projektant:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 707 956,18

DPH základní
snižená

Základ daně
2 707 956,18
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
568 670,80
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 276 626,98

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		Uchazeč	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolektorových podchodů Východ

Objekt:

2022_04_002-1 - Oprava kolektorového podchodu KP21 na oblasti Východ

Místo:

Chodov KP21

Datum:

25. 4. 2022

Zadavatel:

Kolektory Praha, a.s.

Projektant:

Kolektory Praha, a.s.

Uchazeč:

ENERGON stavební s.r.o.

Zpracovatel:

Kolektory Praha, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 707 956,18

HSV - Práce a dodávky HSV

1 919 906,30

1 - Zemní práce

347 641,44

2 - Zakládání

97 955,94

3 - Svislé a kompletní konstrukce

35 977,80

4 - Vodorovné konstrukce

322 248,60

5 - Komunikace

55 639,16

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

511 485,22

8 - Trubní vedení

31 636,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

258 377,18

997 - Přesun sutě	140 610,47
998 - Přesun hmot	118 334,49
PSV - Práce a dodávky PSV	596 916,68
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	95 616,66
741 - Elektroinstalace - silnoproud	128 648,71
742 - Elektroinstalace - slaboproud	19 732,00
751 - Vzduchotechnika	45 349,36
764 - Konstrukce klempířské	1 201,56
767 - Konstrukce zámečnické	200 731,76
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	170,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	105 466,63
M - Práce a dodávky M	44 683,20
21-M - Elektromontáže	39 520,50
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	4 422,00
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	740,70
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	146 450,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	57 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	45 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	3 600,00
VRN6 - Územní vlivy	19 850,00
VRN7 - Provozní vlivy	21 000,00

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava kolektorových podchodů Východ

Objekt:

2022_04_002-1 - Oprava kolektorového podchodu KP21 na oblasti Východ

Místo:

Chodov KP21

Datum:

25. 4. 2022

Zadavatel:

Kolektory Praha, a.s.

Projektant:

Kolektory Praha, a.s.

Uchazeč:

ENERGON stavební s.r.o.

Zpracovatel:

Kolektory Praha, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 919 906,30
D	1		Zemní práce				347 641,44

1	K	111111101	Odstranění travin v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	59,940	10,80	647,35
2	K	111151111	Pokosení trávníku parterového plochy do 1000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	267,300	3,35	895,46
3	K	111211101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	m2	3,000	117,00	351,00
4	K	111211231	Snesení listnatého kředu D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	3,000	102,00	306,00
5	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	9,080	202,00	1 834,16
6	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	9,080	222,00	2 015,76
7	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	16,800	147,00	2 469,60
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,000	305,00	915,00
9	K	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	50,000	91,30	4 565,00
10	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	50,000	57,20	2 860,00
11	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	54,216	1 060,00	57 468,96
12	K	151101301	Zřízení rozezpění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	22,032	65,20	1 436,49
13	K	151101311	Odstranění rozezpění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	22,032	14,70	323,87
14	K	154065411	Pažení výrubu šachty fošny do 2 roků suchá	m2	36,720	2 050,00	75 276,00
15	K	154065511	Odpažení výrubu šachty fošny suchá	m2	36,720	547,00	20 085,84
16	K	162211201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	67,770	287,00	19 449,99
17	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	33,885	85,20	2 887,00
18	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	67,770	304,00	20 602,08
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	54,216	1 700,00	92 167,20
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	33,885	21,40	725,14
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	54,216	155,00	8 403,48
22	M	103641000	<i>zemina pro terénní úpravy - tříděná</i>	t	50,828	269,00	13 672,73
23	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	89,100	46,80	4 169,88
24	M	103641010	<i>zemina pro terénní úpravy - ornice</i>	t	18,711	595,00	11 133,05
25	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	89,100	23,50	2 093,85
26	M	005724100	<i>osivo směs travní parková</i>	kg	4,455	101,00	449,96
27	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	89,100	4,90	436,59
D 2 Zakládání							97 955,94
28	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	20,200	23,00	464,60
29	M	69311081	<i>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2</i>	m2	23,230	34,10	792,14
30	K	2169061R0	Vyčištění dna drenážních šachet	m2	0,640	1 200,00	768,00
31	K	279113132	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	34,000	1 340,00	45 560,00
32	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,954	52 800,00	50 371,20
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							35 977,80
33	K	311113212	Nosná zeď tl 200 mm ze štípaných tvárnice ztraceného bednění přírodních včetně výplně z betonu	m2	17,280	1 960,00	33 868,80
34	K	388129720	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných hmotnosti do 1 t	kus	3,000	703,00	2 109,00
D 4 Vodorovné konstrukce							322 248,60
35	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,827	4 670,00	3 862,09
36	K	411324646	Stropy deskové ze ŽB pohledového tř. C 30/37	m3	11,340	5 350,00	60 669,00
37	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	21,010	586,00	12 311,86
38	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	21,010	142,00	2 983,42
39	K	411351021	Zřízení bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce	m2	83,400	651,00	54 293,40
40	K	411351022	Odstranění bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce	m2	83,400	163,00	13 594,20

41	K	411354333	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	21,010	244,00	5 126,44
42	K	411354334	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	21,010	74,00	1 554,74
43	K	411354335	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 35 cm	m2	83,400	300,00	25 020,00
44	K	411354336	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 35 cm	m2	83,400	93,50	7 797,90
45	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	1,861	50 310,00	93 626,91
46	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,305	37 400,00	11 407,00
47	K	452323161	Krček nebo věnec ze ŽB tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	1,302	4 570,00	5 950,14
48	K	452351101	Bednění krčku - otevřený výkop - zřízení a odstranění	m2	14,880	1 000,00	14 880,00
49	K	452368113	Výztuž krčku z betonářské oceli 10 505 - otevřený výkop	t	0,221	41 500,00	9 171,50
D 5 Komunikace							55 639,16
50	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	17,280	332,00	5 736,96
51	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	9,080	399,00	3 622,92
52	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	10,230	783,00	8 010,09
53	K	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	10,230	19,70	201,53
54	K	573231109	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,60 kg/m2	m2	10,230	23,50	240,41
55	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	10,230	336,00	3 437,28
56	K	577166131	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	10,230	520,00	5 319,60
57	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	8,640	340,00	2 937,60
58	M	59246012	<i>dlažba plošná betonová terasová vymývaná 400x600x40mm</i>	<i>m2</i>	<i>10,368</i>	<i>551,00</i>	<i>5 712,77</i>
59	K	D1N6IIIPII	Silnice II., III.tř. netuhé zat III podl PII-ACO11 40mm, ACL16 60mm, ACP16 50mm, spoj. postřik, SCC8/10 130, ŠD150	m2	10,230	1 996,09	20 420,00
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							511 485,22
60	K	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	1,320	103,00	135,96
61	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	1,320	181,00	238,92
62	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	1,320	258,00	340,56
63	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	5,859	4 980,00	29 177,82
64	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,217	37 400,00	8 115,80
65	K	634911131	Řezání okapové drážky š 20 mm hl do 10 mm	m	18,000	151,00	2 718,00
66	K	789121250	Očištění obnažené ocelové výztuže	m2	1,410	379,00	534,39
67	K	974041112	Vysekáni spár mezi panely hl do 40 mm	m	66,400	360,00	23 904,00
68	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a stěn tl do 10 mm	m2	70,524	448,00	31 594,75
69	K	985132111	Očištění ploch líce kleneb a stěn tlakovou vodou	m2	240,480	171,00	41 122,08
70	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a stěn ocelových kartáči	m2	7,052	218,00	1 537,34
71	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	56,419	1 890,00	106 631,91
72	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	14,105	5 240,00	73 910,20
73	K	985312113	Sanační stěrka obsahující plastifikační přísady a polypropylenová vlákna tl. 4 mm	m2	78,954	632,00	49 898,93
74	K	985321211	Ochranný nátěr výztuže na epoxidové bázi 1 vrstva tl 1 mm	m2	1,410	661,00	932,01
75	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	70,524	457,00	32 229,47
76	K	985324211	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací	m2	18,485	695,00	12 847,08
77	K	985422323	Utěsnění spár mezi panely ucpávkou aktivovanou cementovou maltou s krystalizační přísadou hl do 40 mm	m	66,400	1 440,00	95 616,00
D 8 Trubní vedení							31 636,00
78	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	2,000	503,00	1 006,00
79	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro tídu zatížení B125, C250	kus	3,000	3 670,00	11 010,00
80	M	286619R01	<i>poklop ocelový LUP / LOP - 700 x 900 mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>

81	M	286619R06	poklop ocelový LMP (3M) - 900 x 1800 mm	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
82	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	1 540,00	4 620,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				258 377,18
83	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	16,800	435,00	7 308,00
84	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	24,200	291,00	7 042,20
85	M	59217003	obrubník betonový zahradní 500x50x250mm	m	29,040	117,00	3 397,68
86	K	919121213	Těsnění spár záhlvkou š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	18,200	164,00	2 984,80
87	K	919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	18,200	117,00	2 129,40
88	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	18,200	99,70	1 814,54
89	K	931994131	Těsnění spár poklopu silikonovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	7,500	92,00	690,00
90	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	89,950	66,30	5 963,69
91	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	899,500	2,43	2 185,79
92	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	89,950	43,60	3 921,82
93	K	952902121	Čištění budov zametení drsných podlah	m2	89,432	4,64	414,96
94	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	208,000	67,30	13 998,40
95	K	953961114	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	144,000	90,90	13 089,60
96	K	953965122	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 220 mm	kus	208,000	91,00	18 928,00
97	K	953965132	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 260 mm	kus	144,000	173,00	24 912,00
98	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	0,672	10 300,00	6 921,60
99	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	13,503	5 290,00	71 430,87
100	K	963015151	Demontáž prefabrikovaných krycích desek do hmotnosti 1 t	kus	3,000	818,00	2 454,00
101	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	11,780	3 820,00	44 999,60
102	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	3,675	3 010,00	11 061,75
103	K	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	1,000	110,00	110,00
104	K	985312134	Stěrka k vyrovnání betonových ploch rubu klenob a podlah tl 5 mm	m2	20,720	609,00	12 618,48
D 997			Přesun sutě				140 610,47
105	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	86,498	296,00	25 603,41
106	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 643,462	12,90	21 200,66
107	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	86,498	1 050,00	90 822,90
108	K	997013821	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu s obsahem azbestu kód odpadu 17 06 05	t	0,702	4 250,00	2 983,50
D 998			Přesun hmot				118 334,49
109	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	193,357	215,00	41 571,76
110	K	998253092	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun do 1000 m	t	193,357	397,00	76 762,73
D PSV			Práce a dodávky PSV				596 916,68
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				95 616,66
111	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	94,500	26,70	2 523,15
112	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,033	82 300,00	2 715,90
113	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	44,640	25,60	1 142,78
114	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	150,140	146,00	21 920,44
115	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem	m2	180,168	221,00	39 817,13
116	K	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	61,000	243,00	14 823,00

117	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lišty	m	19,200	123,00	2 361,60
118	K	711411052	Provedení izolace proti vodě za studena tekutou lepenkou	m2	9,840	133,00	1 308,72
119	M	24551030	<i>stěrka hydroizolační dvousložková cemento-polymerová vlákny vyztužená proti zemní vlhkosti</i>	kg	19,680	97,90	1 926,67
120	K	711411053	Provedení izolace proti vodě za studena na vodorovné ploše krystalickou hydroizolací	m2	5,774	107,00	617,82
121	M	24551050	<i>stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby</i>	kg	8,661	130,00	1 125,93
122	K	711762622	Izolace proti vodě - přechodová spára přilepením pásu rš 400 a 500 mm v plné ploše	m	10,400	147,00	1 528,80
123	M	62853001	<i>pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 4mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrný minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu</i>	m2	6,552	287,00	1 880,42
124	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,182	1 320,00	1 560,24
125	K	998711192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 100 m	t	1,182	308,00	364,06
D 741 Elektroinstalace - silnoproud							128 648,71
126	K	741330211	Montáž součástí stykačů se zapojením-relé do 50 A	kus	1,000	309,00	309,00
127	M	4291765R	<i>spouštěč motorový ventilátorový třífázový např. MP (BE4) 1,6-2,5A, 3P včetně signal. kontaktu 1Z+1R</i>	kus	1,000	592,00	592,00
128	K	741910322	Demontáž a Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 600 mm	m	50,000	323,14	16 157,00
129	K	741920013	Montáž se zhotovením ohnivzdorná podložka pod kabel tl přes 8 do 10 mm	m2	39,000	170,00	6 630,00
130	M	59081012R.1	<i>deska požárně ochranná MgO 1250 x 2500, tl. 9 mm (Magoxx)</i>	m2	48,750	1 500,00	73 125,00
131	K	741920014-D	Demontáž ohnivzdorná podložka ekologicky závadná	m2	39,000	750,00	29 250,00
132	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,439	3 560,00	1 562,84
133	K	998741192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 741 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,439	2 330,00	1 022,87
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							19 732,00
134	K	742250811	Demontáž snímače plynu Ex	kus	1,000	185,00	185,00
135	K	742260011	Montáž snímače plynu Ex	kus	1,000	609,00	609,00
136	M	405115R1	<i>snímač plynu s displejem, výstup 4-20mA, XGARD BRIGHT MPS, včetně kabelové vývodky, Ex prostředí</i>	kus	1,000	17 000,00	17 000,00
137	M	3544185R	<i>Nerezový montážní plech pro upevnění snímače včetně příslušenství</i>	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
138	K	742260101	Kalibrace snímače	kus	1,000	738,00	738,00
D 751 Vzduchotechnika							45 349,36
139	K	751111184	Mtž vent ax ntl potrubního nevybušného D do 500 mm	kus	1,000	2 130,00	2 130,00
140	M	429143R03	<i>ventilátor axiální DN 500, IP 55, nevybušný, Exx zóna 1, příkon 0,641 kW / 400 V, 1,5A (např. TCBT/4-500 Ex)</i>	kus	1,000	32 200,00	32 200,00
141	K	751111813	Demontáž ventilátoru axiálního nízkotlakého kruhové potrubí D do 600 mm	kus	1,000	1 030,00	1 030,00
142	K	751511888	Demontáž potrubí plech skupiny III kruh s přírubou tloušťky plechu 3,0 mm D do 600 mm	m	4,000	251,00	1 004,00
143	K	751513827	Demontáž škrtkící klapky z plech potrubí s přírubou nebo bez příruby do průřezu 0,980 m2	kus	2,000	198,00	396,00
144	K	751514621	Mtž škrtkící klapky do plech potrubí s přírubou do 0,700 m2	kus	1,000	638,00	638,00
145	M	429824R01	<i>klapka regulační pozinkovaná ruční s protiběžnými listy do potrubí s ovl. táhlem 800 x 800 mm</i>	kus	1,000	5 800,00	5 800,00
146	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,648	3 320,00	2 151,36
D 764 Konstrukce klempířské							1 201,56
147	K	764001821	Demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	5,780	193,00	1 115,54
148	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,034	2 530,00	86,02
D 767 Konstrukce zámečnické							200 731,76
149	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg včetně výroby	kg	1 115,263	51,60	57 547,57
150	M	13010016	<i>tyč ocelová kruhová jakost 11 375 D 20mm</i>	t	0,031	35 900,00	1 112,90
151	M	13010178	<i>tyč ocelová plochá jakost 11 375 30x4mm</i>	t	0,131	33 800,00	4 427,80
152	M	13010266	<i>tyč ocelová plochá jakost 11 375 80x5mm</i>	t	0,225	34 300,00	7 717,50
153	M	13010314	<i>tyč ocelová plochá jakost 11 375 150x8mm</i>	t	0,013	31 800,00	413,40


154	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 30x30x4mm	t	0,247	33 400,00	8 249,80
155	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 50x50x5mm	t	0,292	34 200,00	9 986,40
156	M	13010424	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x6mm	t	0,154	33 200,00	5 112,80
157	M	13011052	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 50x30x5mm	t	0,040	34 500,00	1 380,00
158	M	13611218	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 5mm tabule	t	0,053	33 000,00	1 749,00
159	M	31321024R	tkanina kovová se čtvercovými oky 20 x 20 mm z Pz drátu D 2,5mm	m2	2,160	650,00	1 404,00
160	M	13010284	tyč ocelová plochá jakost 11 375 100x6mm	t	0,002	32 700,00	65,40
161	M	13010930	ocel profilová UPE 120 jakost 11 375	t	0,073	35 700,00	2 606,10
162	M	14011020	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 44,5x3,2mm	m	12,180	219,00	2 667,42
163	M	553470R01	rošt podlahový litý z kompozitních mat. protiskluzový velikost oka 30x30 mm, výška 30 mm, třída reakce na oheň C	m2	1,500	3 000,00	4 500,00
164	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	1 585,956	56,10	88 972,13
165	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,092	1 650,00	1 801,80
166	K	998767192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	1,092	932,00	1 017,74
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							170,00
167	K	784631011	Identifikační nástřik přes šablonu	m	1,000	170,00	170,00
D 789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení							105 466,63
168	K	789121152	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy I	m2	20,087	299,00	6 006,01
169	K	789323211	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového základního tl do 80 µm	m2	87,761	135,00	11 847,74
170	M	24613581	hmota nátěrová základní PUR dvousložková	kg	11,409	244,00	2 783,80
171	K	789323216	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového mezivrstvy tl do 80 µm	m2	87,761	132,00	11 584,45
172	M	24613582	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	8,776	358,00	3 141,81
173	K	789323221	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	87,761	137,00	12 023,26
174	M	24613579	lak polyuretanový lesklý bezbarvý	kg	6,143	576,00	3 538,37
175	K	789412133	Provedení žárového stříkání zařízení členitých ZnAl 100 um	m2	64,745	533,00	34 509,09
176	M	15625102	drát metalizační ZnAl D 3mm	kg	90,643	221,00	20 032,10
D M Práce a dodávky M							44 683,20
D 21-M Elektromontáže							39 520,50
177	K	210020812	Montáž se zhotovením přepážek v kabelovém kanálu neprůchozím	m2	0,315	8 500,00	2 677,50
178	M	63153702	deska tepelně izolační minerální univerzální λ=0,036-0,037 tl 50mm	m2	0,280	129,00	36,12
179	M	59081130	hmota stěrková tepelně izolační požární ochranná	kg	0,693	364,00	252,25
180	K	210220005	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek	m	115,000	215,00	24 725,00
181	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	5,000	19,50	97,50
182	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	103,620	51,50	5 336,43
183	M	35441875	svorka křížová pro vodič D 6-10 mm	kus	121,000	28,70	3 472,70
184	K	210290801	Odpojení motorických spotřebičů do 5 kW	kus	1,000	31,10	31,10
185	K	210290811	Připojení motorických spotřebičů do 5 kW	kus	1,000	69,70	69,70
186	M	34143189	šňůra s Cu jádrem CGSG ohebná 4x1,50mm2	m	5,000	56,70	283,50
187	M	3457107R	trubka elektroinstalační ohebná nehořlavá vč. přichytek	m	3,800	70,00	266,00
188	K	210812057	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žily 3x185+95 až 240+120 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	7,000	175,00	1 225,00
189	K	218100106	Odpojení vodičů ze svorkovnice průřezu žily do 185 mm2	kus	6,000	136,00	816,00
190	K	218902045	Demontáž kabelů Al do 1 kV plných nebo laněných kulatých žily 3x185+95 mm2 (např. AYKY) bez odpojení vodičů uložených volně	m	7,000	33,10	231,70
D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zařízení							4 422,00

191	K	220322002	Montáž čidla, snímače nebo sirény pro EZS	kus	2,000	1 580,00	3 160,00
192	K	220322002-D	Demontáž čidla, snímače nebo sirény pro EZS	kus	2,000	631,00	1 262,00
D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení							740,70
193	K	580106012	Měření přechodového odporu ochranného spojení nebo pospojování	měření	5,000	56,50	282,50
194	K	580107010	Seřízení a nastavení nadproudové ochrany jističho prvku	kus	1,000	50,20	50,20
195	K	580107015	Demontáž a zpětná montáž zkušební svorky uzemnění	kus	5,000	81,60	408,00
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							146 450,00
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							57 000,00
196	K	011444000	Měření (monitoring) znečištění ovzduší	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
197	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kus	2,000	7 000,00	14 000,00
198	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kus	2,000	7 000,00	14 000,00
199	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	2,000	7 000,00	14 000,00
D VRN3 Zařízení staveniště							45 000,00
200	K	030001000	Zařízení staveniště	%	2,000	15 000,00	30 000,00
201	K	034103000	Oplocení staveniště	m	50,000	300,00	15 000,00
D VRN4 Inženýrská činnost							3 600,00
202	K	044002000	Revize	hod	3,000	1 200,00	3 600,00
D VRN6 Územní vlivy							19 850,00
203	K	060001000	Územní vlivy	%	1,000	15 000,00	15 000,00
204	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	t	0,097	50 000,00	4 850,00
D VRN7 Provozní vlivy							21 000,00
205	K	070001000	Provozní vlivy	%	3,000	7 000,00	21 000,00

Rekapitulace	
Elektro	464 912,99
Celkem bez DPH	464 912,99 Kč

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	Referenční výrobek	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena	jednotková	cena celkem v	cena celkem v	cena celkem v
						v Kč	cena v Kč	Kč	Kč	
						montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	Kč
1	Demontáž zařízení:									
1.1	Demontáž kabelů			m	310	65,89	0	20 425,90	0,00	20 425,90
1.2	Demontáž kabelových kocovek do 4 x 10			ks	30	41,18	0	1 235,40	0,00	1 235,40
1.2	Demontáž kabelových kocovek do 7 x 4			ks	15	57,66	0	864,90	0,00	864,90
1.3	Vytažení kabelu z kolektoru			m	310	41,18	0	12 765,80	0,00	12 765,80
1.4	Demontáž technologie v kolektoru (osv., houk., ovl., atd.)			ks	28	1 976,79	0	55 350,12	0,00	55 350,12
1.5	Vytažení demontovaného materiálu z kolektoru			kg	20	115,31	0	2 306,20	0,00	2 306,20
1.6	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu /10 % z ceny demontáže/			%	10	922,50	0	9 225,00	0,00	9 225,00
	Demontáž zařízení celkem							102 173,32		102 173,32
2	Dodávky:									0,00
3	Montáž zařízení:									
	Kolektor technologie, kabely a trasy									
3.2	Zatažení koncových prvků do kolektoru			kg	20	280,04	0	5 600,80	0,00	5 600,80
3.3	Instalace stávajících koncových prvků po rekonstrukci vč. držáku		*	ks	28	115,31	0,00	3 228,68	0,00	3 228,68
3.4	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY 3Ax1,5	*	m	75	59,00	13,48	4 425,00	1 011,00	5 436,00
3.5	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 5x1,5	*	m	45	66,00	22,96	2 970,00	1 033,20	4 003,20
3.6	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 3x2,5	*	m	55	66,00	22,96	3 630,00	1 262,80	4 892,80
3.7	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 5x2,5	*	m	45	79,00	36,31	3 555,00	1 633,95	5 188,95
3.8	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 5x4	*	m	10	105,00	61,38	1 050,00	613,80	1 663,80
3.9	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 4x6	*	m	30	115,00	74,44	3 450,00	2 233,20	5 683,20
3.10	Kabel s funkcí při požáru	JXFE-V 2x2x1 P-60R	*	m	65	157,00	40,68	10 205,00	2 644,20	12 849,20
3.11	Kabel s funkcí při požáru	CXKH-V-J 3x1,5 P60-R	*	m	20	157,00	40,68	3 140,00	813,60	3 953,60
3.12	Kabel s funkcí při požáru	CXKH-V-J 4x1,5 P60-R	*	m	40	246,00	34,04	9 840,00	1 361,60	11 201,60
3.13	Zatažení kabelu do kolektoru			m	325	280,06	0	91 019,50	0,00	91 019,50
3.14	Kabelová koncovka do 7x4			ks	30	232,00	262,20	6 960,00	7 866,00	14 826,00
3.15	Kabelová koncovka do 4x10			ks	15	184,00	310,20	2 760,00	4 653,00	7 413,00

3.16	Elektroinsalační trubka pevná, vč uchycení		*	m	100	65,00	50,31	6 500,00	5 031,00	11 531,00
3.17	Elektroinsalační trubka s funkčností při požáru		*	m	15	127,00	70,68	1 905,00	1 060,20	2 965,20
3.18	Držáky OMEGA, včetně uchycení, žárovky pozink	5216E ZN_F		ks	50	101,00	63,73	5 050,00	3 186,50	8 236,50
3.19	Instalační krabice na povrch, prostředí Ex			ks	1	1 165,00	1 305,98	1 165,00	1 305,98	2 470,98
3.20	Kabelové štítky			ks	50	22,00	2,71	1 100,00	135,50	1 235,50
3.21	Barevné označovací štítky přístrojů a rozboč. krabic			ks	50	22,00	2,71	1 100,00	135,50	1 235,50
3.22	Stahovací kabelový pásek plastový (balík 100ks)			ks	3	76,00	500,56	228,00	1 501,68	1 729,68
	Rozvaděč									
3.23	Instalace dočného stavebního rozvaděče			ks	2	3 294,65		6 589,30	0,00	6 589,30
3.24	Instalace stávajícího rozvaděče RM			ks	1	8 233,87		8 233,87	0,00	8 233,87
3.25	Rozvaděč HDS	SS102/PVF1W		ks	1	4 851,00	6 680,26	4 851,00	6 680,26	11 531,26
3.26	Rozvaděč HRM	ER513/PVP		ks	1	5 488,00	7 690,58	5 488,00	7 690,58	13 178,58
3.27	Drobný montážní materiál			sada	1		4 941,97	0,00	4 941,97	4 941,97
	Montáž zařízení celkem							194 044,15	56 795,52	250 839,67
	Demontáž, dodávka a montáž zařízení celkem									353 012,99
4	Ostatní náklady:									
4.1	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru /z ceny montáže/			%	10	3 000,00	0	30 000,00	0,00	30 000,00
4.2	Práce PPV /z ceny montáže/			%	5,5	3 000,00	0	16 500,00	0,00	16 500,00
4.3	Doprava materiálu /z ceny materiálu/			%	3	3 000,00	0	9 000,00	0,00	9 000,00
4.4	Přesun materiálu /z ceny materiálu/			%	1	3 000,00	0	3 000,00	0,00	3 000,00
4.5	GZS /z ceny montáže/			%	2	3 000,00	0	6 000,00	0,00	6 000,00
4.6	Úklid v kolektoru průmyslovým vysavačem po ukončení prací			hod	4	450,00	0	1 800,00	0,00	1 800,00
4.7	Individuální zkoušky zařízení před funkčními zkouškami			hod	24	750,00	0	18 000,00	0,00	18 000,00
4.8	Příprava ke komplexním zkouškám			hod	24	750,00	0	18 000,00	0,00	18 000,00
4.9	Zhotovení VRZ			hod	8	1 200,00	0	9 600,00	0,00	9 600,00
	Ostatní náklady celkem									111 900,00
	CELKEM bez DPH									464 912,99

Legenda:
 buňky k vyplnění

V souladu s ustanovením §44 odst.11 zák. 137/2006 Sb., prvky dodávky označené ve sloupci "pozn." hvězdičkou (*) je přípustné nahradit alternativními prvky, ale pouze za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní (zejména z hlediska požární bezpečnosti) vlastnosti specifikovaných prvků. Náhrada musí být doložena příslušnými technickými pasporty vč. certifikátů.

Pokud není uvedeno jinak, je vždy v ceně uvažováno s materiálem pro montáž a zapojení potřebné k funkčnímu provozu.

Jakákoli změna oproti referenčnímu prvku musí být schváleno pověřeným pracovníkem Kolektoru Praha a.s.