

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: NaHradbach22

Stavba: Snížení energetické náročnosti objektu

JKSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 18. 9. 2017

Objednatel:

KŘ Policie MSK

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: MIJO - STAV stavby s.r.o.

IČ:

27833551

DIČ:

CZ27833551

Projektant:

Ing.Karel Čajka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Martin Pniok

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

7 930 035,96

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

7 930 035,96

DPH základní 21,00% ze

7 930 035,96

1 665 307,55

snížená 15,00% ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

9 595 343,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: NaHradbach22

Stavba: Snížení energetické náročnosti objektu

Místo: Ostrava

Datum: 18. 9. 2017

Objednatel: KR Policie MSK

Projektant: Ing.Karel Čajka

Zhotovitel:

Zpracovatel: Martin Pniok

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		7 930 035,96	9 595 343,51
Na Hradbách h 22,24	Snížení energetické náročnosti objektu Na Hradbách 22 a 24	7 930 035,96	9 595 343,51
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		7 930 035,96	9 595 343,51

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Snížení energetické náročnosti objektu

Objekt: Na Hradbách 22,24 - Snížení energetické náročnosti objektu Na Hradbách 22 a 24

JKSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 18. 9. 2017

Objednatel:

KŘ Policie MSK

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ: 27833551

DIČ: CZ27833551

Projektant:

Ing.Karel Čajka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Martin Pniok

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

7 930 035,96

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

7 930 035,96

DPH základní

21,00%

ze

7 930 035,96

1 665 307,55

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

9 595 343,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Snížení energetické náročnosti objektu

Objekt: Na Hradbách 22,24 - Snížení energetické náročnosti objektu Na Hradbách 22 a 24

Místo: Ostrava

Datum: 18. 9. 2017

Objednatel: KŘ Policie MSK

Projektant: Ing. Karel Čajka

Zhotovitel:

Zpracovatel: Martin Pniok

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	7 930 035,96
HSV - Práce a dodávky HSV	2 940 285,11
1 - Zemní práce	19 768,04
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 194,92
5 - Komunikace pozemní	33 555,74
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	2 174 354,52
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	508 665,59
997 - Přesun sutě	159 007,80
998 - Přesun hmot	42 738,50
PSV - Práce a dodávky PSV	4 868 150,85
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	14 430,04
713 - Izolace tepelné	82 639,13
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	10 367,59
735 - Ústřední vytápění	159 851,07
741 - Elektroinstalace - silnoproud	123 450,00
762 - Konstrukce tesařské	523,20
763 - Konstrukce suché výstavby	101 919,26
764 - Konstrukce klempířské	221 903,78
766 - Konstrukce truhlářské	3 280 880,07
767 - Konstrukce zámečnické	197 850,74
781 - Dokončovací práce - obklady	11 031,44
783 - Dokončovací práce - nátěry	462 606,87
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	43 872,34
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	156 825,32
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	121 600,00
VRN3 - Zařízení staveniště	85 600,00
VRN7 - Provozní vlivy	36 000,00
2) Ostatní náklady	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **7 930 035,96**

ROZPOČET

Stavba: Snížení energetické náročnosti objektu

Objekt: Na Hradbách 22,24 - Snížení energetické náročnosti objektu Na Hradbách 22 a 24

Místo: Ostrava

Datum: 18. 9. 2017

Objednatel: KŘ Policie MSK

Projektant: Ing. Karel Čajka

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Martin Pniok

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

7 930 035,96

HSV - Práce a dodávky HSV

2 940 285,11

1 - Zemní práce

19 768,04

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic plochy do 15 m2	m2	20,190	52,70	1 064,01
2	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	26,475	283,00	7 492,43
3	K	113107130	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	7,800	474,00	3 697,20
4	K	113107144	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 200 mm	m2	20,200	372,00	7 514,40

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 194,92

5	K	349231811	Přízdívka ostění z cihel tl do 150 mm	m2	2,520	871,00	2 194,92
---	---	-----------	---------------------------------------	----	-------	--------	----------

5 - Komunikace pozemní

33 555,74

6	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	44,478	200,00	8 895,60
7	K	566901262	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 150 mm	m2	16,968	794,00	13 472,59
8	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	16,968	369,00	6 261,19
9	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	20,190	244,00	4 926,36

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

2 174 354,52

10	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	418,140	594,00	248 375,16
11	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	696,900	134,00	93 384,60
12	K	621221001	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s podélnou orientací tl do 40 mm	m2	49,480	628,00	31 073,44
13	M	631515180	deska minerální izolační fasádní tl. 40 mm	m2	50,470	126,00	6 359,22
14	K	621531001	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	49,480	241,00	11 924,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	209,098	60,90	12 734,07
16	K	622211001	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 40 mm	m2	4,900	470,00	2 303,00
17	M	283764150	deska z extrudovaného polystyrénu XPS 30 mm	m2	4,998	155,00	774,69
18	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	78,309	483,00	37 823,25
19	M	283764210	deska z extrudovaného polystyrénu XPS 80 mm	m2	79,875	413,00	32 988,38
20	K	622221001	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 40 mm	m2	63,440	504,00	31 973,76
21	M	631515050	deska minerální izolační fasádní tl. 20 mm	m2	64,709	57,60	3 727,24
22	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	753,011	673,00	506 776,40
23	M	631515380	deska minerální izolační fasádní tl. 160 mm	m2	768,071	601,00	461 610,67
24	K	622222021.1	Montáž parapetní římsy hl. špalety do 200 mm z minerální vlny tl do 120 mm	m	94,800	225,00	21 330,00
25	M	631515270	deska minerální izolační fasádní tl. 100 mm	m2	16,353	284,00	4 644,25
26	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt kontaktního zateplení	m	51,955	93,00	4 831,82
27	M	590516510	lišta soklová Al s okapničkou, základací U 14 cm, 0,95/200 cm	m	54,553	127,00	6 928,23
28	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	70,400	22,00	1 548,80
29	M	590515120	profil parapetní plast 2 m	m	73,920	22,00	1 626,24
30	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	903,000	22,00	19 866,00
31	M	590514750	profil okenní začíšťovací s tkaninou 6 mm/2,4 m	m	948,150	32,00	30 340,80
32	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	765,230	22,00	16 835,06
33	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	803,492	22,00	17 676,82
34	K	622321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnějších stěn nanášena ručně	m2	55,482	182,00	10 097,72
35	K	622325301	Oprava vnější vápenné štukové omítky složitosti 2 v rozsahu do 10%	m2	852,136	91,00	77 544,38
36	K	622325402	Oprava vnější vápenné štukové omítky složitosti 3 v rozsahu do 20%	m2	448,182	240,00	107 563,68
37	K	622325605	Oprava vnější vápenné štukové omítky složitosti 5 v rozsahu do 40%	m2	99,280	1 200,00	119 136,00
38	K	622335102	Oprava cementové hladké omítky vnějších stěn v rozsahu do 30%	m2	28,920	91,00	2 631,72
39	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrnná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	86,152	462,00	39 802,22
40	K	622531001	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	816,451	241,00	196 764,69
41	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	255,780	38,50	9 847,53
42	K	637211112	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 60 mm na MC 10	m2	6,500	540,00	3 510,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							508 665,59
43	K	90001	Úprava vedení NN kolem hlavního vstupu	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
44	K	90002	Demontáž ,montáž tabulek pro označení budovy a čísla objektu	kus	1,000	600,00	600,00
45	K	90003	Demontáž , montáž klimatizační jednotky s vypuštěním chladiva a zpětným zprovozněním	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
46	K	90004	Úprava rozvodných , elektro skříní včetně povrchové úpravy na štitě budovy	m2	4,000	450,00	1 800,00
47	K	90005	Úprava stožáru včetně povrchové úpravy	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
48	K	90006	Dodávka a montáž elektromagnetického zámku do vstupních dveří	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
49	K	90007	Úprava úchyty na vložky	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
50	K	90008	Oprava a očištění značek umístění rozvodů sítí	kus	4,000	200,00	800,00
51	K	90009	Demontáž a zpětná montáž prvků EZS	kus	2,000	1 500,00	3 000,00
52	K	90010	Demontáž plechového krytu	m	3,000	120,00	360,00
53	K	919732221	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání	m	105,900	56,30	5 962,17
54	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 200 mm	m	54,450	264,00	14 374,80
55	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	6,000	485,00	2 910,00
56	K	941111112	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	1 614,860	63,00	101 736,18
57	K	941111212	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	145 337,400	0,62	90 109,19
58	K	941111812	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	1 614,860	49,00	79 128,14
59	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 614,860	4,00	6 459,44
60	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	145 337,400	0,01	1 453,37
61	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 614,860	2,00	3 229,72
62	K	944711113	Montáž záchytné stříšky š do 2,5 m	m	4,000	126,00	504,00
63	K	944711213	Příplatek k záchytné stříšce š do 2,5 m za první a ZKD den použití	m	300,000	3,00	900,00
64	K	944711813	Demontáž záchytné stříšky š do 2,5 m	m	4,000	78,00	312,00
65	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	523,000	46,00	24 058,00
66	K	953961212	Kotvy chemickou patronou M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	150,000	104,00	15 600,00
67	K	953965115	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 10 dl 130 mm	kus	150,000	74,30	11 145,00
68	K	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárnic š do 800 mm	m	19,000	58,70	1 115,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	K	967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	312,062	113,00	35 263,01
70	K	968062354	Vybourání dřevěných ráků oken dvojitých včetně křídel pl do 1 m2	m2	1,080	284,00	306,72
71	K	968062355	Vybourání dřevěných ráků oken dvojitých včetně křídel pl do 2 m2	m2	34,380	162,00	5 569,56
72	K	968062356	Vybourání dřevěných ráků oken dvojitých včetně křídel pl do 4 m2	m2	213,980	133,00	28 459,34
73	K	968062455	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,800	163,00	293,40
74	K	968072244	Vybourání kovových ráků oken jednoduchých včetně křídel pl do 1 m2	m2	7,100	293,00	2 080,30
75	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	1,155	1 540,00	1 778,70
76	K	978019331	Otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky stupně členitosti 3 až 5 rozsahu do 20%	m2	1 350,118	17,00	22 952,01
77	K	978035123	Odstranění tenkovrstvé omítky odsekáním v rozsahu do 30%	m2	28,920	42,70	1 234,88
78	K	978036141	Otlučení cementových omítek vnějších ploch rozsahu do 30 %	m2	28,920	30,80	890,74
79	K	978036161	Otlučení cementových omítek vnějších ploch rozsahu do 50 %	m2	49,480	48,50	2 399,78
80	K	978036191	Otlučení cementových omítek vnějších ploch rozsahu do 100 %	m2	55,482	101,00	5 603,68
81	K	979051111	Očištění desek nebo dlaždic se spárováním z kameniva těžného při překozech inženýrských sítí	m2	20,190	84,40	1 704,04
82	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu klenců a podlah tlakovou vodou	m2	1 547,677	12,00	18 572,12
997 - Přesun sutě							159 007,80
83	K	997013216	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m ručně	t	95,357	420,00	40 049,94
84	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	95,357	123,00	11 728,91
85	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 430,355	12,30	17 593,37
86	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	95,357	940,00	89 635,58
998 - Přesun hmot							42 738,50
87	K	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	t	85,477	500,00	42 738,50
PSV - Práce a dodávky PSV							4 868 150,85
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							14 430,04
88	K	711113125	Izolace proti zemní vlhkosti na svislé ploše za studena těsnící hmotou	m2	31,173	459,00	14 308,41
89	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	0,125	973,00	121,63
713 - Izolace tepelné							82 639,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
90	K	71311121	Montáž izolace tepelné spodem stropů s uchycením drátem rohoží, pásů, dílců, desek	m2	228,099	82,50	18 818,17
91	M	631537170	deska izolační 600x1000x60 mm	m2	116,330	42,00	4 885,86
92	M	631537070	deska izolační 600x1000x160 mm	m2	116,330	112,00	13 028,96
93	K	713114522	Tepelná foukaná izolace minerální vlákna standard objemová hmotnost vodorovná do dutiny tl do 200 mm	m3	10,688	3 200,00	34 201,60
94	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	16,000	32,10	513,60
95	M	631403530	deska omítková minerální 500x1000x100 mm	m2	8,160	88,00	718,08
96	K	713191133	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střeš překrytí fólií s přelepeným spojem	m2	114,049	28,30	3 227,59
97	M	283292820	folie parotěsná např. Al Speciál 170 g/m2 (1,5 x 50 m)	m2	125,454	35,60	4 466,16
98	M	283292970	páska spojovací oboustranně lepicí 1x15 mm	m	125,454	6,40	802,91
99	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	2,050	964,00	1 976,20
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							10 367,59
100	K	721242115	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 110	kus	4,000	1 480,00	5 920,00
101	K	721242803	Demontáž lapače střešních splavenin DN 110	kus	4,000	127,00	508,00
102	K	721300922	Pročištění svodů ležatých do DN 300	m	24,000	164,00	3 936,00
103	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,006	598,00	3,59
735 - Ústřední vytápění							159 851,07
104	K	735001	Úpravy vytápění viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	65 154,07	65 154,07
105	K	735002	M a R vytápění viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	94 697,00	94 697,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud							123 450,00
106	K	741001	Elektroinstalace a hromosvod viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	123 450,00	123 450,00
762 - Konstrukce tesařské							523,20
107	K	762341931	Vyřezání části bednění střeš z prken tl do 32 mm plochy jednotlivě do 1 m2	m	4,800	109,00	523,20
763 - Konstrukce suché výstavby							101 919,26
108	K	763161610	SDK podkroví deska 1xA 12,5 bez TI dvouvrstvá dřevěná spodní kce REI 15	m2	114,049	882,00	100 591,22
109	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	1,428	930,00	1 328,04
764 - Konstrukce klempířské							221 903,78
110	K	764001811	Demontáž dilatační lišty do suti	m	31,000	25,80	799,80
111	K	764001831	Demontáž krytiny z taškových tabulí do suti	m2	0,720	122,00	87,84
112	K	764001911	Napojení klempířských konstrukcí na stávající délky spoje přes 0,5 m	m	28,800	185,00	5 328,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
113	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	23,000	138,00	3 174,00
114	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	148,800	62,80	9 344,64
115	K	764002861	Demontáž oplechování říms a ozdobných prvků do suti	m	33,500	82,50	2 763,75
116	K	764004863	Demontáž svodu k dalšímu použití	m	72,000	101,00	7 272,00
117	K	764011621	Dilatační připojovací lišta z Pz s povrchovou úpravou včetně tmelení rš 100 mm	m	31,000	231,00	7 161,00
118	K	764213451	Střešní výlez pro krytinu prejzovou nebo vlnitou z Pz plechu	kus	2,000	2 950,00	5 900,00
119	K	764214607	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch. úpravou mechanicky kotvené rš 670 mm	m	23,000	947,00	21 781,00
120	K	764216645	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm	m	66,000	561,00	37 026,00
121	K	764216646	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	m	82,800	680,00	56 304,00
122	K	764216665	Příplatek za zvýšenou pracnost oplechování rohů rovných parapetů z PZ s povrch. úpravou rš do 400 mm	kus	64,000	70,90	4 537,60
123	K	764216667	Příplatek za zvýšenou pracnost oplechování rohů rovných parapetů z PZ s povrch. úpravou rš přes 400 mm	kus	126,000	86,10	10 848,60
124	K	764218604	Oplechování rovné římsy mechanicky kotvené z Pz s upraveným povrchem rš 330 mm	m	33,500	392,00	13 132,00
125	K	764311607	Lemování rovných zdí střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou z Pz s povrchovou úpravou rš 670 mm	m	24,000	576,00	13 824,00
126	K	764314612	Lemování prostupů střech s krytinou skládanou nebo plechovou bez lišty z Pz s povrchovou úpravou	m2	2,000	1 620,00	3 240,00
127	K	764508131	Montáž kruhového svodu	m	72,000	109,00	7 848,00
128	K	764508132	Montáž objímky kruhového svodu	kus	64,000	40,50	2 592,00
129	M	553443350	objímka svodu trn 200 mm 150 pozink	kus	64,000	76,20	4 876,80
130	M	553442120	svod kruhový 150 pozink	m	16,000	123,00	1 968,00
131	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	t	1,225	1 710,00	2 094,75
766 - Konstrukce truhlářské							3 280 880,07
132	K	766441811	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m	kus	11,000	29,20	321,20
133	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	64,000	42,30	2 707,20
134	K	766621212	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	248,360	634,00	157 460,24
135	M	61105T	Okno dřevěné čtyřkřídlové 1200*2100 rám 80mm dvojsklo izolační SGG barva bílá - viz PD a výpis prvků 5/T	kus	2,000	21 813,00	43 626,00
136	M	61106T	Okno dřevěné šestikřídlové 1800*2100 rám 80mm dvojsklo izolační SGG barva bílá - viz PD a výpis prvků 6/T	kus	30,000	33 418,00	1 002 540,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
137	M	61107T	Okno dřevěné čtyřkřídlové 1050*2100 rám 80mm dvojsklo izolační SGG barva bílá - viz PD a výpis prvků 7/T	kus	26,000	20 701,00	538 226,00
138	M	61108T	Okno dřevěné dvoukřídlové 600*2100 rám 80mm dvojsklo izolační SGG barva bílá - viz PD a výpis prvků 8/T	kus	9,000	12 282,00	110 538,00
139	M	61109T	Okno dřevěné čtyřkřídlové 1600*2100 rám 80mm dvojsklo izolační SGG barva bílá - viz PD a výpis prvků 9/T	kus	4,000	24 862,00	99 448,00
140	M	611011T	Okno dřevěné čtyřkřídlové 800*2100 rám 80mm dvojsklo izolační SGG barva bílá - viz PD a výpis prvků 11/T	kus	12,000	18 822,00	225 864,00
141	M	611012T	Okno dřevěné čtyřkřídlové 950*2100 rám 80mm dvojsklo izolační SGG barva bílá - viz PD a výpis prvků 12/T	kus	6,000	19 922,00	119 532,00
142	M	611013T	Okno dřevěné čtyřkřídlové 1600*2000 rám 80mm dvojsklo izolační SGG barva bílá - viz PD a výpis prvků 13/T	kus	4,000	24 339,00	97 356,00
143	M	611015T	okno dřevěné jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 15/T 120 x 120 cm - viz PD a výpis prvků	kus	2,000	9 365,00	18 730,00
144	K	766621622	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 zdvojených otevíravých, sklápěcích do zdíva	kus	1,000	620,00	620,00
145	M	611014T	okno dřevěné jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 14/T 90 x 120 cm - viz PD a výpis výrobků	kus	1,000	8 015,00	8 015,00
146	K	766660411	Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětlení do zdíva	kus	1,000	2 650,00	2 650,00
147	M	611010T	Dveře dřevěné masivní včetně rámu 900*2000 - viz PD a výpis prvků	kus	1,000	29 445,00	29 445,00
148	K	766662912	Oprava dveřních křídel z tvrdého dřeva s výměnou kompletních dílů	m2	13,550	506,00	6 856,30
149	K	766671021	Montáž střešního okna do krytiny tvarované 55 x 78 cm	kus	3,000	1 600,00	4 800,00
150	M	611240110	okno střešní 55 x 78 cm - trojsklo, spárové větrání spodní klikou	kus	3,000	11 400,00	34 200,00
151	M	611241500	lemování oken 55 x 78	kus	3,000	2 400,00	7 200,00
152	M	611241800	roleta zastíňovací 55 x 78 cm	kus	3,000	1 800,00	5 400,00
153	M	611241890	zateplovací sada rám 55 x 78 cm	kus	3,000	3 000,00	9 000,00
154	K	766671023	Montáž střešního okna do krytiny tvarované 78 x 98 cm	kus	6,000	1 900,00	11 400,00
155	M	611240530	okno střešní 78 x 98 cm - trojsklo, spárové větrání spodní klikou	kus	6,000	12 572,00	75 432,00
156	M	611241520	lemování oken 78 x 98	kus	6,000	3 000,00	18 000,00
157	M	611241820	roleta zastíňovací 78 x 98 cm	kus	6,000	2 100,00	12 600,00
158	M	611241920	zateplovací sada rám 78 x 98 cm	kus	6,000	3 400,00	20 400,00
159	K	766671024	Montáž střešního okna do krytiny tvarované 78 x 118 cm	kus	18,000	2 300,00	41 400,00
160	M	611240150	okno střešní 78 x 118 cm - trojsklo, spárové větrání spodní klikou	kus	18,000	13 582,00	244 476,00
161	M	611241530	lemování oken 78 x 118	kus	18,000	3 600,00	64 800,00
162	M	611241830	roleta zastíňovací 78 x 118 cm	kus	18,000	2 900,00	52 200,00
163	M	611241930	zateplovací sada rám 78 x 118 cm	kus	18,000	3 850,00	69 300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
164	K	766674812	Demontáž střešního okna hladká krytina přes 45°	kus	27,000	205,00	5 535,00
165	K	766691510	Montáž těsnění oken a balkónových dveří polyuretanovou páskou	m	1 364,400	19,40	26 469,36
166	M	590712270	<i>fólie okenní interiér bílá ME511 s butylem 50 mm EW, role 50 m</i>	kus	15,000	700,00	10 500,00
167	M	590712460	<i>fólie okenní exteriér bílá ME510 s butylem 50 mm EW, role 50 m</i>	kus	15,000	700,00	10 500,00
168	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m ²	kus	4,000	22,60	90,40
169	K	766694111	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m	kus	11,000	122,00	1 342,00
170	M	607941030	<i>deska parapetní dřevotřísková s nažehlovacími hranami viz PD a výpis výrobků</i>	m	105,100	620,00	65 162,00
171	K	766694112	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus	34,000	163,00	5 542,00
172	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	30,000	222,00	6 660,00
173	K	998766103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	t	15,939	912,00	14 536,37

767 - Konstrukce zámečnické

197 850,74

174	K	767620125	Montáž oken zdvojených otevíravých do zdiva plochy do 0,6 m ²	m ²	7,100	623,00	4 423,30
175	M	0001Z	<i>1/Z Okno kovové s přerušeným tepelným mostem izolační dvojsklo SGG , venkovní děrovaný nerezový plech 900*500</i>	kus	13,000	6 700,00	87 100,00
176	M	0002Z	<i>2/Z Okno kovové s přerušeným tepelným mostem izolační dvojsklo SGG , venkovní děrovaný nerezový plech 700*500</i>	kus	1,000	6 200,00	6 200,00
177	M	0003Z	<i>3/Z Okno kovové s přerušeným tepelným mostem izolační dvojsklo SGG , venkovní děrovaný nerezový plech 900*500</i>	kus	1,000	6 700,00	6 700,00
178	M	0004Z	<i>4/Z Okno kovové s přerušeným tepelným mostem výplň polyuretan 30mm , venkovní děrovaný nerezový plech 900*500 + Osadit stávající ventilátor</i>	kus	1,000	9 400,00	9 400,00
179	K	767662120	Montáž mříží pevných přivařených	m ²	34,860	304,00	10 597,44
180	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	104,580	106,00	11 085,48
181	M	553001	<i>Dodávka a výroba zámečnických prvků</i>	kg	104,580	425,00	44 446,50
182	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	450,800	38,80	17 491,04
183	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,342	1 190,00	406,98

781 - Dokončovací práce - obklady

11 031,44

184	K	781441921	Oprava obkladu z obkladaček hutných do 19 ks/m ² kladených do malty	kus	80,000	87,90	7 032,00
185	M	597611350	<i>dlaždice keramické 30 x 30 x 0,8 cm l. j.</i>	m ²	7,920	392,00	3 104,64
186	K	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m ²	7,200	92,80	668,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
187	K	998781103	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	t	0,435	521,00	226,64
783 - Dokončovací práce - nátěry							462 606,87
188	K	783101201	Hrubé obroušení podkladu truhlářských konstrukcí před provedením nátěru	m2	32,520	48,20	1 567,46
189	K	783101203	Jemné obroušení podkladu truhlářských konstrukcí před provedením nátěru	m2	65,040	43,80	2 848,75
190	K	783101403	Oprášení podkladu truhlářských konstrukcí před provedením nátěru	m2	97,560	4,93	480,97
191	K	783106805	Odstranění nátěrů z truhlářských konstrukcí opálením	m2	16,260	147,00	2 390,22
192	K	783113101	Jednonásobný napouštěcí syntetický nátěr truhlářských konstrukcí	m2	32,520	75,90	2 468,27
193	K	783114101	Základní jednonásobný syntetický nátěr truhlářských konstrukcí	m2	32,520	89,00	2 894,28
194	K	783118211	Lakovací dvojnásobný syntetický nátěr truhlářských konstrukcí s mezibroušením	m2	16,260	163,00	2 650,38
195	K	783122131	Plošné (plné) tmelení truhlářských konstrukcí včetně přebroušení disperzním tmelem	m2	32,520	135,00	4 390,20
196	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m2	62,580	48,20	3 016,36
197	K	783306801	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí obroušením	m2	62,580	66,50	4 161,57
198	K	783306809	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	62,580	120,00	7 509,60
199	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	62,580	91,50	5 726,07
200	K	783314201	Základní antikorozi jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	62,580	96,40	6 032,71
201	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	62,580	90,30	5 650,97
202	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	62,580	92,70	5 801,17
203	K	783401311	Odmaštění klempířských konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem před provedením nátěru	m2	651,774	49,80	32 458,35
204	K	783401401	Ometení klempířských konstrukcí před provedením nátěru	m2	651,774	9,45	6 159,26
205	K	783406801	Odstranění nátěrů z klempířských konstrukcí obroušením	m2	651,774	58,00	37 802,89
206	K	783414101	Základní jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	651,774	80,30	52 337,45
207	K	783415101	Mezinátěr syntetický jednonásobný mezinátěr klempířských konstrukcí	m2	651,774	56,40	36 760,05
208	K	783417101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	651,774	164,30	107 086,47
209	K	783823175	Penetrační silikonový nátěr omítek stupně čílnosti 4	m2	497,982	44,00	21 911,21
210	K	783826315	Mikroarmovací silikonový nátěr omítek	m2	497,982	198,00	98 600,44
211	K	783896309	Příplatek k cenám elastických nebo mikroarmovacích nátěrů omítek za barevný nátěr v odstínu náročném	m2	497,982	23,90	11 901,77

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
784 - Dokončovací práce - malby a tapety							43 872,34
212	K	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	810,949	20,70	16 786,64
213	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	810,949	33,40	27 085,70
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy							156 825,32
214	K	786625221	Montáž lamelové žaluzie do oken zdvojených kovových kyvných nebo otočných	m2	236,640	320,00	75 724,80
215	M	553462000	žaluzie horizontální interiérové	m2	260,304	310,00	80 694,24
216	K	998786103	Přesun hmot tonážní pro čalounické úpravy v objektech v do 24 m	t	0,338	821,00	277,50
217	K	998786181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 786 prováděný bez použití mechanizace	t	0,338	381,00	128,78
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady							121 600,00
VRN3 - Zařízení staveniště							85 600,00
218	K	030001000	Zařízení staveniště	den	120,000	300,00	36 000,00
219	K	032203000	Pronájem ploch staveniště	den	90,000	400,00	36 000,00
220	K	034203000	Oplocení staveniště	m	85,000	160,00	13 600,00
VRN7 - Provozní vlivy							36 000,00
221	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	hod	180,000	200,00	36 000,00

Položkový rozpočet

Stavba :	2017_043 NaHradbách22	Rozpočet: 1
Objekt :	001 Snížení energetické náročnosti	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	p.c.	izolace Rockwool PIPO Als D49/tl.30mm	m	8,00	62,00	496,00
2	p.c.	izolace Rockwool PIPO Als D57/tl.40mm	m	6,00	78,00	468,00
3	předb.cena	montáž izolace pouzdry	m	14,00	34,00	476,00
	Celkem za	713 Izolace tepelné				1 440,00
Díl: 732		Strojovny				
4	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	2,00	1 200,00	2 400,00
5	p.c.	čerpadlo Grundfos Magna 32-60/180	ks	2,00	9 900,00	19 800,00
6	p.c.	anuloid do 8m3/h, DN150	ks	1,00	3 480,00	3 480,00
	Celkem za	732 Strojovny				25 680,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				
7	733111317R00	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 40	m	8,00	630,00	5 040,00
8	733111318R00	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 50	m	6,00	804,00	4 824,00
9	733120819R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek co D 60,3	m	12,00	55,39	664,68
10	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	89,31	3,41	304,54
11	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	89,31	1,79	159,86
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				10 993,08
Díl: 734		Armatury				
12	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	8,00	181,50	1 452,00
13	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	5,00	71,70	358,50
14	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	10,00	157,50	1 575,00
15	734209127R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1" pro MaR	kus	2,00	198,00	396,00
16	734213112R00	Ventil automatický odvzdušňovací DN 15	kus	1,00	185,50	185,50
17	734245425R00	Klapka zpětná DN40	kus	2,00	805,00	1 610,00
18	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	5,00	99,11	495,55
19	734295215R00	Filtr DN 40	kus	2,00	805,00	1 610,00
20	734411141R00	Teploměr dvoukovový 60 mm	kus	4,00	479,00	1 916,00
21	p.c.	ventil vyvažovací STAD DN32	ks	2,00	3 874,00	7 748,00
22	551100076	Kohout kulový 6/4"	kus	6,00	860,20	5 161,20
23	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	173,70	0,37	64,27
24	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	173,70	0,67	116,38
	Celkem za	734 Armatury				22 688,39
Díl: 735		Otopná tělesa				
25	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému	m2	120,00	11,50	1 380,00
26	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	120,00	19,30	2 316,00
	Celkem za	735 Otopná tělesa				3 696,00
Díl: 783		Nátěry				
27	7834242	nátěry potr. synt. základní	m	14,00	46,90	656,60
	Celkem za	783 Nátěry				656,60

F.1.4.9-D NÁVRH ROZPOČTU-SPECIFIKACE

Snížení energetické náročnosti objektu

Část: měření a regulace

94 697,00 Kč	42 717,00	51 980,00	0,00	0,00	19 886,40
--------------	-----------	-----------	------	------	-----------

Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Dph
		MaR, elektroinstalace									
	PSV	měření a regulace				94 697,00 Kč	42 717,00	51 980,00	0,00	0,00	19 886,37
Seznam položek pro oddíl :											
1	RB1	Rozváděč RB1, 400x600x210mm, jističí, ovládací prvky dle schématu zapojení	1,000	set	14200,00	14 200,00 Kč	14 200,00				21 %
2	NL1	RVS63.283/109 - Siemens - Albatros, 2 směšovaný topný okruh,TUV, 3 multifunkční výstupy	1,000	kus	11420,00	11 420,00 Kč	11 420,00				21 %
3	NL2	AVS37.294 - Siemens - Albatros, obslužný přístroj, volba provozu, parametrování	1,000	kus	4746,00	4 746,00 Kč	4 746,00				21 %
4	921-2	SVS63.200, Sada svorek k reg. RVS63.xxx	1,000	kus	2400,00	2 400,00 Kč	2 400,00				21 %
5	Y1,Y2	ESBE 3MG25-10 + ARA661, 3-cestný směšovací ventil DN25, kvs10, servopohon 3-bodový 230V, 120sec	2,000	kus	1785,00	3 570,00 Kč	3 570,00				21 %
6	BT1, BT2	QAD36/101	2,000	kus	940,00	1 880,00 Kč	1 880,00				21 %
7	B9	QAC34/101	1,000	kus	621,00	621,00 Kč	621,00				21 %
8	FA-RB1	16A/1/B jednofázový jistič 16A/B pro napojení přívodu RB1, osadit do stávajícího rozváděče silnoproudu, včetně úpravy	1,000	kus	132,00	132,00 Kč	132,00				21 %
9	921-2	CYKY-J 3 x 1,5 (včetně tras a konstrukcí)	16,000	m	36,00	576,00 Kč	576,00				21 %
10	921-3	CYKY-J 3 x 2,5 (včetně tras a konstrukcí)	30,000	m	54,00	1 620,00 Kč	1 620,00				21 %
11	921-5	JYTY-O 2 x 1 (včetně tras a konstrukcí)	26,000	m	32,00	832,00 Kč	832,00				21 %
12	921-8	CY6 zž, včetně svorek	10,000	m	72,00	720,00 Kč	720,00				21 %
13	921121111	CYKY-J 3 x 1,5 (včetně tras a konstrukcí)	16,000	m	36,00	576,00 Kč		576,00			21 %
14	921121112	CYKY-J 3 x 2,5 (včetně tras a konstrukcí)	30,000	m	54,00	1 620,00 Kč		1 620,00			21 %
15	921121113	JYTY-O 2 x 1 (včetně tras a konstrukcí)	26,000	m	32,00	832,00 Kč		832,00			21 %
16	921121114	CY6 zž, včetně svorek	10,000	m	72,00	720,00 Kč		720,00			21 %
17	FA-RB1-montáž	16A/1/B jednofázový jistič 16A/B pro napojení přívodu RB1, osadit do stávajícího rozváděče silnoproudu, včetně úpravy	1,000	set	132,00	132,00 Kč		132,00			21 %
18	921121115	Montáž a zapojení čidel, servopohonů, čerpadel,	7,000	ks	4500,00	31 500,00 Kč		31 500,00			21 %
19	921121116	Zapojení kabelů do rozváděče	1,000	set	3000,00	3 000,00 Kč		3 000,00			21 %
20	921121117	Ostatní montážní materiál a nespecifikované práce	1,000	set	2000,00	2 000,00 Kč		2 000,00			21 %
21	921121118	Nastavení parametrů regulátoru	1,000	set	1200,00	1 200,00 Kč		1 200,00			21 %
22	921121119	Uvedení do provozu, odzkoušení	2,000	hod	300,00	600,00 Kč		600,00			21 %
23	921121120	Příprava ke komplexní zkoušce	2,000	hod	300,00	600,00 Kč		600,00			21 %
24	921121121	Koordinace postupu s ostatními profesemi	1,000	hod	300,00	300,00 Kč		300,00			21 %
25	921121122	Provedení revizních zkoušek - revizní technik	1,000	set	2500,00	2 500,00 Kč		2 500,00			21 %
26	921121123	Realizační dokumentace a dokumentace skutečného provedení	1,000	set	5000,00	5 000,00 Kč		5 000,00			21 %
27	921121124	Návod-uživatelská dokumentace	1,000	set	200,00	200,00 Kč		200,00			21 %
28	921121125	Zaškolení obsluhy	2,000	hod	300,00	600,00 Kč		600,00			21 %
29	921121126	Komplexní zkoušky	2,000	hod	300,00	600,00 Kč		600,00			21 %

EV-01 - Výkaz výměr

Snižování energetické náročnosti objektu

Objekt PČR ul. Na Hradbách 1500/22 a 1500/24, Ostrava

Část D.1.4.4. Hromosvod

- a) veškeré položky na přípomoc, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách
b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a projektu realizačního a skutečného provedení
d) nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva
e) výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce

f) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice. Případné chybějící položky v tomto výkazu výměr, není možno požadovat k úhradě po zhotoviteli této projektové dokumentace, nýbrž budou řešeny formou víceprací nárokových zhotovitelem po investorech. Projektant bude mít kompetenci odsouhlasit oprávněnost požadovaných víceprací. Bez akceptace všech výše uvedených podmínek, projektant nedává souhlas k realizaci díla dle této projektové dokumentace.

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	materiál	cena materiál	montáž	cena montáž
1	Uzemnění						
1.1	Strojený zemnič, pásek FeZn 30x4mm, uložený v zemi min. 0,6m pod povrchem a 0,5m od základů objektu, včetně výkopových prací, 4. třída těžitelnosti, včetně nákladů na spoje - sváry (min. 100mm2) nebo propojovací svorky, dilatační díly, antikorozní ochranu spojů a svorek, uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi.	m	45,00	32,00	1 440,00	22,00	990,00
1.2	Vývod uzemnění - propojení uzemnění a svodu hromosvodu - provedeno drátem z korozivzdorné oceli V4A průměru 10mm. Délka L=4m, včetně spojovacích svorek.	ks	10,00	1 100,00	11 000,00	600,00	6 000,00
1.3	Zemnič tyč délka 2,0m vč. svorek, zatlučení do země s krytím 0,6m včetně výkopových prací, 4. třída těžitelnosti, včetně nákladů na spoje - sváry (min. 100mm2) nebo propojovací svorky, antikorozní ochranu spojů a svorek, uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi. Oprava hydroizolace a pomocné a drobné zednické práce.	ks	3,00	2 400,00	7 200,00	3 000,00	9 000,00
	mezisoučet				19 640,00		15 990,00
	CELKEM						35 630,00

2	Hromosvod						
2.1	Jímací vedení AlMgSi 8mm na hřebenu střechy, přichyceno každý 1m k hřebenu střechy, materiál AlMgSi prům. 8mm dle ČSN EN 602305-1 až 4. Včetně: podpěry jímacího vedení na hřebenu střechy, odpovídající povětrnostním podmínkám, včetně nákladů na spojovací a připojovací svorky a izolované tyče délky 0,7m, nákladů na Univesrsal-svorku pro křížové, T a paralelní spoje z AlMgSi	m	40,00	180,00	7 200,00	110,00	4400,00
2.2	Jímací vedení AlMgSi 8mm přichyceno každý 1m k plechové krytině tvořící šikmou střechu, materiál AlMgSi prům. 8mm dle ČSN EN 602305-1 až 4. Včetně: podpěry jímacího vedení na šikmině střechy, odpovídající povětrnostním podmínkám, fixace proti sklouznutí; nákladů na Univesrsal-svorku pro křížové, T a paralelní spoje z AlMgSi	m	95,00	180,00	17 100,00	110,00	10450,00
2.3	Oddálený hromosvod délky cca l=5,5m materiál AlMgSi dle ČSN EN 62 305 včetně: - včetně systému podstavců k uchycení na hřeben střechy dle použité krytiny - univerzálních a připojovacích svorek (150kA) - kotvení pomocí izolovaných tyčí k chráněné konstrukci vhodné pro vysoké zatížení větrem	ks	3,00	3 000,00	9 000,00	2 000,00	6000,00
2.4	Napojení na kovové části stavby - střecha plošiny, trubní rozvody, žebříky, ocelové schodiště atd. - s následujícím materiálem: - pouto trubky z AlMgSi - vedení AlMgSi φ8 (5m/ks), včetně svorky spojovací AlMgSi - připojovací svorka AlMgSi	ks	5,00	500,00	2 500,00	300,00	1500,00
2.5	Svod jímacího vedení provedený drátem AlMgSi d=8, který bude přichycen k dešťovému svodu kruhového průřezu Ø100mm. Délka svodu cca 20m. Materiál jímacího vedení AlMgSi prům. 8mm dle ČSN EN 602305-1 až 4. Včetně nákladů na: - přichycení vedení každý 1m pomocí podpěry vedení na okapní svod PS 80-120mm se žlábkem a s perforací pro utahovací kleště. Materiál podpěry/pásku nerez	ks	3,00	2 200,00	6 600,00	2 000,00	6000,00
2.6	Svod jímacího vedení provedený drátem AlMgSi d=8mm vedeného na povrchu fasády, tloušťka izolace 160mm. Délka svodu cca 20m. Materiál jímacího vedení AlMgSi prům. 8mm dle ČSN EN 602305-1 až 4. Včetně nákladů na: - přichycení vedení každý 1m pomocí podpěry kotvené do nosné konstrukce objektu, skrz izolaci tloušťky 160mm	m	7,00	110,00	770,00	100,00	700,00

EV-01 - Výkaz výměr

Snížení energetické náročnosti objektu

Objekt PČR ul. Na Hradbách 1500/22 a 1500/24, Ostrava

Část D.1.4.4. Hromosvod

a) veškeré položky na přípomocce, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách

b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize

c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a projektu realizačního a skutečného provedení

d) nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva

e) výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce

f) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice. Případně chybějící položky v tomto výkazu výměr, není možno požadovat k úhradě po zhotoviteli této projektové dokumentace, nýbrž budou řešeny formou víceprací nárokováných zhotovitelem po investorovi. Projektant bude mít kompetenci odsouhlasit oprávněnost požadovaných víceprací. Bez akceptace všech výše uvedených podmínek, projektant nedává souhlas k realizaci díla dle této projektové dokumentace.

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	materiál	cena materiál	montáž	cena montáž
2.7	Ukončení svodu a napojení na vývod od uzemnění - zkušební svorka, číselné označení, 1x ochranná trubka, 2x držák jímáče a ochranné trubky	ks	10,00	400,00	4 000,00	250,00	2500,00
2.8	Ostatní materiály, montáže atd., které nejsou výše uvedené, ale jsou bezpodmínečně nutné pro kvalitní provedení díla je nabízející povinen doplnit, a to včetně detailního technického popisu a cenové kalkulace.	set	1,00	1 200,00	1 200,00	700,00	700,00
mezisoučet					48 370,00		32 250,00
CELKEM							80 620,00

3	Revizní zkoušky, měření, protokoly						
3.1	Revizní technik hromosvodů a uzemnění, včetně vypracování revizních zpráv	kpl	1,00		2 400,00		0,00
3.2	Měření zemních odporů stromových zemniců	kpl	1,00		1 800,00		0,00
3.3	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00		3 000,00		0,00
mezisoučet					7 200,00		0,00
CELKEM							7 200,00

Soupis výkonů celkem							123 450,00
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------