

Plechová krytina spodní střechy a doplňky

Minerální izolace pro zateplení sdk podhledu

PIR desky pro zateplení sdk podhledu

Sádrokartonový podhled a doplňky

ETICS a doplňky

PVC střešní krytina horní střechy a doplňky

Montáže střešního bednění

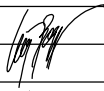
Demontáže střešního bednění

Demontáže střešních krytin a klempířských prvků

Demontáž sádrokartonového a palubkového podhledu

Demontáž minerální izolace u sdk a palubkového podhledu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Radek Voce U Kartounky 670 470 01 Česká Lípa IČ: 88608026 tel.: 732 272 140 radek.voce@gmail.com	ZODP.PROJEKTANT		VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO	—
	ING.ARCH.LEOŠ BOGAR		RADEK VOCE	ZAK.Č.	02/16
	STAVEBNÍK:	MĚSTO NOVÝ BOR, nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor			DATUM 5/2016
	AKCE :	Oprava střechy bytového objektu R.H. č.p. 819, 820 a 821 - NOVÝ BOR			STUPEŇ: DPS
	OBSAH :	VÝPOČET VÝMĚR HLAVNÍCH KONSTRUKCÍ			06. Č.VÝKR. PARÉ

Oprava střechy bytového objektu R.H. č.p. 819, 820 a 821 - N O V Ý B O R

Plechová krytina spodní střechy a doplňky

základní tašky			
Jižní strana	Severní strana	odpočet střešních oken 45ksx1,5m 2	celkem střešní plochy (čistá plocha bez prořezu)
28	16		
12	14		
28	27		
27	19		
11	12		
16	10		
36	19		
11	27		
16	18		
12	20		
	19		
	27		
	18		
	12		
197	258	67,5	387,5 m2

ukončovací lišta krytiny (VE ŠTÍTECH)						
Jižní strana	počet výskytů	celkem jižní strana	Severní strana	počet výskytů	celkem severní strana	celkem ukončovací lišta krytiny (čistá výměra bez prořezu)
1,18	6	7,08	0,5	6	3	10,08
3,75	5	18,75	3,8	12	45,6	64,35
3,9	3	11,7	3,9	3	11,7	23,4
celkem		37,53			60,3	97,83 bm

čelní stěnová lišta +těsnící lišta			
Jižní strana	Severní strana		celkem čelní stěnová lišta (čistá výměra bez prořezu)
0	4,67		
0	4,67		
0	4,67		
0	14,01		14,01 bm

lemování bočních stěn (stěnová lišta+těsnící lišta)						
Jižní strana	počet výskytů	celkem jižní strana	Severní strana	počet výskytů	celkem severní strana	celkem lemování stěn (čistá výměra bez prořezu)
2,57	5	12,85	2,72	1	2,72	15,57
3,9	6	23,4	3,9	12	46,8	70,2
celkem		36,25			49,52	85,77 bm

okapnice krytiny (okapní plech)			
Jižní strana	Severní strana		celkem okapnice krytiny (čistá výměra bez prořezu)
7,2	4,2		
3,15	3,67		
7,2	6,53		
6,92	4,99		
3,04	3		
4,24	2,72		
9,41	4,99		
3,04	6,53		
4,24	4,87		
3	5,21		
	4,99		
	6,53		
	4,87		
	3		
51,44	66,1		117,54 bm

sněhové zachytávače	112 bm
---------------------	--------

střešní větrací tvarovky (aerátory)	105 ks
-------------------------------------	--------

Oprava střechy bytového objektu R.H. č.p. 819, 820 a 821 - N O V Ý B O R

Minerální izolace pro zateplení sdk podhledu

Šikmý pohled včetně prostoru mezi krokvemi nad dělicími stěnami -tloušťka izolantu 140mm

Jižní strana - délka	šířka	plocha	Severní strana - délka	šířka	plocha	odpočet střešních oken 45ksx1,8m2	celkem plochy (čistá plocha bez prořezu)
4,05	2,53	10,25	3,90	2,53	9,87		
2,70	2,53	6,83	2,73	2,53	6,91		
2,85	2,53	7,21	4,05	2,53	10,25		
3,90	2,53	9,87	2,73	2,53	6,91		
2,85	2,53	7,21	4,05	2,53	10,25		
2,85	2,53	7,21	2,70	2,53	6,83		
3,90	2,53	9,87	2,70	2,53	6,83		
2,73	2,53	6,91	4,05	2,53	10,25		
3,93	2,53	9,94	2,73	2,53	6,91		
2,70	2,53	6,83	4,05	2,53	10,25		
2,73	2,53	6,91	3,93	2,53	9,94		
3,90	2,53	9,87	2,70	2,53	6,83		
2,73	2,53	6,91	2,58	2,53	6,53		
3,93	2,53	9,94	4,05	2,53	10,25		
2,70	2,53	6,83	2,73	2,53	6,91		
0,00	0,00	0,00	4,05	2,53	10,25		
0,00	0,00	0,00	3,93	2,53	9,94		
0,00	0,00	0,00	2,70	2,53	6,83		
48,45		122,58	60,36		152,71	81,00	194,29 m2

Oprava střechy bytového objektu R.H. č.p. 819, 820 a 821 - N O V Ý B O R

PIR desky pro zateplení sdk podhledu

Šikmý pohled -tloušťka PIR desek 80mm

Jižní strana - délka	šířka	plocha	Severní strana - délka	šířka	plocha	odpočet střešních oken 45ksx1,65m2	celkem plochy (čistá plocha bez prořezu)
4,05	2,25	9,11	3,90	2,25	8,78		
2,70	2,25	6,08	2,73	2,25	6,14		
2,85	2,25	6,41	4,05	2,25	9,11		
3,90	2,25	8,78	2,73	2,25	6,14		
2,85	2,25	6,41	4,05	2,25	9,11		
2,85	2,25	6,41	2,70	2,25	6,08		
3,90	2,25	8,78	2,70	2,25	6,08		
2,73	2,25	6,14	4,05	2,25	9,11		
3,93	2,25	8,84	2,73	2,25	6,14		
2,70	2,25	6,08	4,05	2,25	9,11		
2,73	2,25	6,14	3,93	2,25	8,84		
3,90	2,25	8,78	2,70	2,25	6,08		
2,73	2,25	6,14	2,58	2,25	5,81		
3,93	2,25	8,84	4,05	2,25	9,11		
2,70	2,25	6,08	2,73	2,25	6,14		
0,00	0,00	0,00	4,05	2,25	9,11		
0,00	0,00	0,00	3,93	2,25	8,84		
0,00	0,00	0,00	2,70	2,25	6,08		
48,45		109,01	60,36		135,81	74,25	170,57 m2

doporučený prořez zaokrouhlený na celé desky (1,2x2.4m)

187,20 m2

65 desek

Svislý pohled- tloušťka PIR desek 60mm (v úrovni pozednice)

Jižní strana - délka	výška	plocha	Severní strana - délka	výška	plocha	celkem plochy (čistá plocha bez prořezu)
48,45	0,27	13,08	60,36	0,27	16,30	29,38 m2

špalety u střešních oken- tloušťka PIR desek 60mm

bok	bok	parapet	nadpraží	celkem plocha pro 1 okno	počet oken	celkem plocha špalet pro 45 oken (čistá plocha bez prořezu)
0,28	0,28	0,20	0,22	0,98	45	44,10 m2

doporučený prořez zaokrouhlený na celé desky (1,2x2.4m)

48,96 m2

17 desek

Oprava střechy bytového objektu R.H. č.p. 819, 820 a 821 - N O V Ý B O R

Sádrokartonový podhled a doplňky

Šikmý sádrokartonový podhled 2x12,5mm na systémový rošt							pol.1
Jižní strana - délka	šířka	plocha	Severní strana - délka	šířka	plocha	odpočet střešních oken 45ksx1,83m2	celkem plochy (čistá plocha bez prořezu)
4,05	2,10	8,51	3,90	2,10	8,19		
2,70	2,10	5,67	2,73	2,10	5,73		
2,85	2,10	5,99	4,05	2,10	8,51		
3,90	2,10	8,19	2,73	2,10	5,73		
2,85	2,10	5,99	4,05	2,10	8,51		
2,85	2,10	5,99	2,70	2,10	5,67		
3,90	2,10	8,19	2,70	2,10	5,67		
2,73	2,10	5,73	4,05	2,10	8,51		
3,93	2,10	8,25	2,73	2,10	5,73		
2,70	2,10	5,67	4,05	2,10	8,51		
2,73	2,10	5,73	3,93	2,10	8,25		
3,90	2,10	8,19	2,70	2,10	5,67		
2,73	2,10	5,73	2,58	2,10	5,42		
3,93	2,10	8,25	4,05	2,10	8,51		
2,70	2,10	5,67	2,73	2,10	5,73		
0,00	0,00	0,00	4,05	2,10	8,51		
0,00	0,00	0,00	3,93	2,10	8,25		
0,00	0,00	0,00	2,70	2,10	5,67		
48,45	31,50	101,75	60,36	37,80	126,76	82,35	146,15

m2

Svislý sádrokartonový podhled 2x12,5mm (v úrovni pozednice)							pol.2
Jižní strana - délka	výška	plocha	Severní strana - délka	výška	plocha		celkem plochy (čistá plocha bez prořezu)
48,45	0,20	9,69	60,36	0,20	12,07		21,76

m2

Vodorovný sádrokartonový podhled 1x12,5mm (nápojení v úrovni ŽB stropu)							pol.3
Jižní strana - délka	šířka	plocha	Severní strana - délka	šířka	plocha		celkem plochy (čistá plocha bez prořezu)
48,45	0,10	4,85	60,36	0,10	6,04		10,88

m2

Sádrokartonový podhled 2x12,5mm -špalety u střešních oken							pol.4
bok	bok	parapet	nadpraží	celkem plocha pro 1 okno	počet oken	celkem plocha špalet pro 45 oken (čistá plocha bez prořezu)	
0,56	0,56	0,55	0,49	2,16	45		97,20

m2

parotěsná fólie							
Jižní strana - délka	šířka	plocha	Severní strana - délka	šířka	plocha	celkem plochy (čistá plocha bez prořezu)	
součet položek 1-4							275,99
31,50	0,10	3,15	37,80	0,10	3,78		6,93
31,50	0,10	3,15	37,80	0,10	3,78		6,93
							289,85

m2

m2

m2

m2

ukončující plastová "F" lišta pro sdk			
Jižní strana -délka	Severní strana - délka	celkem délka (čistá délka bez prořezu)	
48,45 u pozednice	60,36 u pozednice		108,81
48,45 u stropu	60,36 u stropu		108,81
			217,62

bm

bm

bm

Oprava střechy bytového objektu R.H. č.p. 819, 820 a 821 - N O V Ý B O R

ETICS a doplňky

plochy ETICS 160mm-hlavní plochy

Jižní strana (plocha)	Severní strana (plocha)	strojovna výťahu (plocha)	celkem plochy ETICS (čistá plocha bez prořezu)
18,4	4,2	25	
5,2	4,2	25	
5,2	4,2	25	
5,2	4,2	17,2	
5,2	4,2	17,2	
5,2	4,2	17,2	
1,6	4,2	18,8	
1,6	4,2	18,8	
1,6	4,2	18,8	
1,6	4,2	22,7	
1,6	4,2	22,7	
6,3	4,2	22,7	
1,3			
60	50,4	251,1	361,5

m2

nutno počítat s větším prořezem tepelného izolantu-cca 40%

APU lišta s tkaninou na OSB (všechny štitové hrany)

Jižní strana (délka)	počet výskytů	celkem jižní strana	Severní strana (délka)	počet výskytů	celkem severní strana	celkem APU lišta (čistá výměra bez prořezu)
1,60	6	9,60	1,25	12	15,00	24,60
6,30	3	18,90	6,3	3	18,90	37,80
1,18	6	7,08	0,5	6	3,00	10,08
3,75	5	18,75	3,8	12	45,60	64,35
3,90	1	3,90	3,9	1	3,90	7,80
celkem		58,23			86,40	144,63

bm

APU lišta s tkaninou u atiky strojoven výťahů

54,30

bm

APU lišta s tkaninou okolo dveří a oken strojoven výťahů

21,84

bm

okapní lišta s tkaninou u přesahů říms -pouze boční hrany

14,04

bm

oblasti špalet oken a dveří strojoven výťahů ETICS 40mm

celkem 7,86m2

plochy ETICS 160mm- pod krokviemi

Jižní strana (délka)	Severní strana (délka)	výška	celkem plochy ETICS (čistá plocha bez prořezu)
51,44		0,84	43,21
	66,1	0,84	55,52
			98,73

m2

XPS tl.160mm, výšky 300mm bočních stěn a výťahových šachet

Jižní strana (délka)	počet výskytů	celkem jižní strana	Severní strana (délka)	počet výskytů	celkem severní strana	celkem XPS (čistá výměra bez prořezu)
2,57	5	12,85	2,72	1	2,72	15,57
3,90	6	23,40	3,90	12	46,80	70,20
výťahové šachty			22,16	3	66,48	66,48
celkem		36,25			116,00	152,25
výška XPS (m)						0,30
plocha XPS tl. 160mm						45,68

bm

m2

rohová lišta s tkaninou (na OSB při okapní hraně)

Jižní strana (délka)	Severní strana (délka)	celkem rohová lišta (čistá výměra bez prořezu)
7,2	4,2	
3,15	3,67	
7,2	6,53	
6,92	4,99	
3,04	3	
4,24	2,72	
9,41	4,99	
3,04	6,53	
4,24	4,87	
3	5,21	
	4,99	
	6,53	
	4,87	
	3	
51,44	66,1	117,54

bm

plochy ETICS 30mm - římsa (na OSB)

Jižní strana (délka)	Severní strana (délka)	šířka	celkem plochy ETICS (čistá plocha bez prořezu)
51,44		0,54	27,78
	66,1	0,54	35,69
			63,47

m2

vytvoření spáry a zatmelení PU tmelem

mezi římsou a stávajícím zdívem-vodorovně	117,54
mezi bokem římsy a stávajícím zdívem vstupních vikýřů-svisle	4,75

bm

bm

Oprava střechy bytového objektu R.H. č.p. 819, 820 a 821 - N O V Ý B O R

PVC střešní krytina horní střechy a doplňky z poplastovaného plechu

střešní plochy PVC krytiny			
Jižní strana včetně tří oblouk. atik (plocha)	Severní strana (plocha)	strojovna výťahu včetně atik (plocha)	celkem střešní plochy (čistá plocha bez prořezu)
112	43	20,3	
6	98	20,3	
6	57	20,3	
231	58	6,4	
6	42	6,4	
6		6,4	
6		2,3	
6		2,3	
7		2,3	
386	298	87	771

m2

Vnitřní roh pro závětrnou lištu PVC krytiny (ve štítech)						
Jižní strana (délka)	počet výskytů	celkem jižní strana	Severní strana (délka)	počet výskytů	celkem severní strana	celkem závětrná lišta krytiny (čistá výměra bez prořezu)
1,60	6	9,60	1,30	12	15,60	25,20
6,30	3	18,90	6,30	3	18,90	37,80
celkem		28,50			34,50	63,00

bm

mezilehlé lišty na vnitřní části obloukového štítu vst. vikýře	12
--	----

bm

atikový plech			
Jižní strana (délka)	Severní strana (délka)	strojovna výťahu (délka)	celkem atikový plech (čistá výměra bez prořezu)
6	0	18,1	
6	0	18,1	
6	0	18,1	
18	0	54,3	72,3

bm

lemování bočních stěn (stěnová lišta+těsnící lišta+tmelení PU tmelem)						
Jižní strana (délka)	počet výskytů	celkem jižní strana	Severní strana (délka)	počet výskytů	celkem severní strana	celkem lemování stěn (čistá výměra bez prořezu)
7,50	3	22,50	5,40	6	32,40	54,90
5,05	1	5,05	5,05	1	5,05	10,10
celkem		27,55			37,45	65,00

bm

okapnice krytiny (okapní plech)			
Jižní strana (délka)	Severní strana (délka)	strojovna výťahu (délka)	celkem okapnice krytiny (čistá výměra bez prořezu)
7,20	4,20	4,67	
3,15	3,67	4,67	
7,20	6,53	4,67	
6,92	4,99		
3,04	3,00		
4,24	2,72		
9,41	4,99		
3,04	6,53		
4,24	4,87		
3,00	5,21		
6,30	4,99		
	6,53		
	4,87		
	3,00		
57,74	66,10	14,01	137,85

bm

vnitřní roh (+základna turbín)						
Jižní strana (délka)	počet výskytů	celkem jižní strana	Severní strana (délka)	počet výskytů	celkem severní strana	celkem (čistá výměra bez prořezu)
7,50	3	22,50	5,40	6	32,40	54,90
5,05	1	5,05	5,05	1	5,05	10,10
2,50	6	15,00	14,85	3	44,55	59,55
0,90	3	2,70	2,00	15	30,00	32,70
celkem		45,25			112,00	157,25

bm

vnější roh (+základna turbín)						
Jižní strana (délka)	počet výskytů	celkem jižní strana	Severní strana (délka)	počet výskytů	celkem severní strana	celkem (čistá výměra bez prořezu)
6,00	3	18,00	14,85	3	44,55	62,55
0,00	0	0,00	2,00	15	30,00	30,00
0,90	3	2,70	0,00	0	0,00	2,70
celkem		20,70			74,55	95,25

bm

vytažení PVC na svislo, vnitřní část obloukového štítu , atiky strojoven, boky základn turbín						
Jižní strana (délka)	počet výskytů	celkem jižní strana	Severní strana (délka)	počet výskytů	celkem severní strana	celkem (čistá výměra bez prořezu)
2,1	3	6,3	0	0	0	6,3
1,5	6	9	0,6	3	1,8	10,8
			1	15	15	15
celkem		15,3			16,8	32,1

m2

Oprava střechy bytového objektu R.H. č.p. 819, 820 a 821 - N O V Ý B O R
Montáže střešního bednění

montáž prkenného bednění				
Jižní strana	Severní strana		celkem plocha (bez prořezu)	
6,8	6,8			horní střecha
4,5	4,5			
1,1	4,6			
5,8	6,3			
6,3	6,2			
6,8	6,8			
6,3	6,2			
5,9	6,3			
7,8	6,1			
10,35	10,35			
5,9	6,2			
7,8	6,1			
4,5	4,5			
6,6	6,6			
12,4				
12,4				
12,4				
8				
8				
8				
				spodní střecha
17,41	19,9			
8,19	9,36			
56,92	53,92			
celkem plocha montáže				
230,170	170,730	0,000	400,900	m2

doplnění podél lomu mansardy
doplnění pod okny 45x0,3x1,3
doplnění podél štítů

Oprava střechy bytového objektu R.H. č.p. 819, 820 a 821 - N O V Ý B O R
Demontáže střešního bednění

zařiznutí podél okapu
 odstranění podél lomu mansardy
 odstranění nad okny 45x0,3x1,3
 odstranění podél štítů

celkem plocha demontáže

50% zpětná montáž původního bednění

do odpadu

demontáž prkenného bednění				
zpětná montáž původního bednění (50%)				
Jižní strana	Severní strana	strojovna výtahu		
6,5	6,5	17		horní střecha
4,5	4,5	17		
1,1	4,2	17		
5,8	6,3	25		
6,3	5,8	25		
6,5	6,5	25		
6,3	5,8			
5,7	6,3			
7,5	5,7			
10,35	10,35			
5,7	5,8			
7,5	5,7			
4,5	4,5			
6,4	6,4			
12				
12				
12				
7,8	9,9			spodní střecha
17,3	19,8			
8,19	9,36			
47,1	40,4			
201,040	163,810	126,000	490,850	m2
15,975	15,975		31,950	m2
185,065	147,835	126,000	458,900	m2

Oprava střechy bytového objektu R.H. č.p. 819, 820 a 821 - N O V Ý B O R

Demontáže střešních krytin a klempířských prvků

asfaltový šindel ve 2 vrstvách + podložka			
Jižní strana	Severní strana	odpočet střešních oken 45ks x1,5m2	celkem střešní plochy
30	18		
13	13		
30	31		
30	19		
12	13		
17	13		
40	19		
12	31		
17	18		
13	23		
	19		
	31		
	18		
	13		
214	279	67,5	425,5 m2

závětrná lišta krytiny RŠ 250MM -demontáž						
Jižní strana	počet výskytů	celkem jižní strana	Severní strana	počet výskytů	celkem severní strana	celkem závětrná lišta krytiny
1,18	6	7,08	0,5	6	3	10,08
3,75	5	18,75	3,8	12	45,6	64,35
3,9	3	11,7	3,9	3	11,7	23,4
1,60	6	9,60	1,30	12	15,60	25,20
6,30	3	18,90	6,30	3	18,90	37,80
STROJOVNA VÝT. STROJOVNA			3,72	6	22,32	22,32
			5,45	6	32,70	32,70
celkem		66,03			149,82	215,85 bm

plechové oplechování obloukového štítu 6x2m2	12 m2
střešní větrací tvarovky (aerátory)	70 ks
střešní větrací komínky	12 ks
střešní poklop 60x60cm	1 ks

demontáž bleskosvodu na střeších

asfaltový šindel v 1 vrstvě + podložka			
Jižní strana (strojovna výtahu)			
17			
17			
17			
51	0		51 m2

lemování bočních stěn RŠ 330mm-demontáž						
Jižní strana	počet výskytů	celkem jižní strana	Severní strana	počet výskytů	celkem severní strana	celkem lemování stěn
2,57	5	12,85	2,72	1	2,72	15,57
3,90	6	23,40	3,90	12	46,80	70,20
			4,35	3	13,05	13,05
7,50	3	22,50	5,40	6	32,40	54,90
5,05	1	5,05	5,05	1	5,05	10,10
celkem		63,80			100,02	163,82 bm

asfaltové pásy ve 2 vrstvách			
Jižní strana	Severní strana	strojovna výtahu	
12		25	
12		25	
12		25	
36	0	75	111 m2

atikový plech RŠ 500MM-demontáž			
Jižní strana (délka)	Severní strana (délka)	strojovna výtahu (délka)	celkem atikový plech
5,9	0	6,1	
5,9	0	6,1	
5,9	0	6,1	
17,7	0	18,3	36 bm

asfaltové pásy ve 2 vrstvách			
dočasná demontáž a zpětná montáž			
Jižní strana	Severní strana		
6,5	6,5		
4,5	4,5		
1,1	4,2		
5,8	6,3		
6,3	5,8		
6,5	6,5		
6,3	5,8		
5,7	6,3		
7,5	5,7		
10,35	10,35		
5,7	5,8		
7,5	5,7		
4,5	4,5		
6,4	6,4		
84,65	84,35	0	169 m2

demontáž okapnice krytiny RŠ 250mm		
Jižní strana	Severní strana	celkem okapnice krytiny
7,27	4,27	
3,15	3,33	
7,28	6,88	
7,25	4,65	
3,03	3,17	
4,23	2,89	
9,75	4,65	
2,95	6,88	
4,15	4,53	
3,10	5,55	
6,30	4,65	
	6,88	
	4,53	
	3,10	
58,46	65,96	124,42 bm

demontáž včetně hranatých kotlíků hranatý žlab RŠ 500mm		
Jižní strana	Severní strana	celkem žlab
7,27	4,27	
3,15	3,33	
7,28	6,88	
7,25	4,65	
3,03	3,17	
4,23	2,89	
9,75	4,65	
2,95	6,88	
4,15	4,53	
3,10	5,55	
6,30	4,65	
	6,88	
	4,53	
	3,10	
58,46	65,96	124,42 bm

Oprava střechy bytového objektu R.H. č.p. 819, 820 a 821 - N O V Ý B O R

Demontáž sádkartonového a palubkového podhledu

Šikmý sádkartonový nebo palubkový podhled 15mm na systémový rošt

Jižní strana - délka	šířka	plocha	Severní strana - délka	šířka	plocha	odpočet střešních oken 1ks/1,3m2	celkem plochy
4,05	2,05	8,30	3,90	2,05	8,00		
2,70	2,05	5,54	2,73	2,05	5,60		
2,85	2,05	5,84	4,05	2,05	8,30		
3,90	2,05	8,00	2,73	2,05	5,60		
2,85	2,05	5,84	4,05	2,05	8,30		
2,85	2,05	5,84	2,70	2,05	5,54		
3,90	2,05	8,00	2,70	2,05	5,54		
2,73	2,05	5,60	4,05	2,05	8,30		
3,93	2,05	8,06	2,73	2,05	5,60		
2,70	2,05	5,54	4,05	2,05	8,30		
2,73	2,05	5,60	3,93	2,05	8,06		
3,90	2,05	8,00	2,70	2,05	5,54		
2,73	2,05	5,60	2,58	2,05	5,29		
3,93	2,05	8,06	4,05	2,05	8,30		
2,70	2,05	5,54	2,73	2,05	5,60		
0,00	0,00	0,00	4,05	2,05	8,30		
0,00	0,00	0,00	3,93	2,05	8,06		
0,00	0,00	0,00	2,70	2,05	5,54		
48,45	30,75		60,36	36,90			
sdk		74,11			104,61	46,80	131,92 m2
palubky		25,22			19,13	11,70	32,64 m2

sdk
palubky

demontáž obezdívky z Hebelu tl.50mm (v úrovni pozednice)

Jižní strana - délka	výška	plocha	Severní strana - délka	výška	plocha	celkem plochy
48,45	0,25	12,11	60,36	0,25	15,09	27,20 m2

Vodorovný sádkartonový podhled 15mm (napojení v úrovni ŽB stropu)

Jižní strana - délka	šířka	plocha	Severní strana - délka	šířka	plocha	celkem plochy
48,45	0,15	7,27	60,36	0,15	9,05	16,32 m2

Sádkartonový nebo palubkový podhled 15mm -špalety u střešních oken

bok	bok	parapet	nadpraží	celkem plocha pro 1 okno	počet oken	celkem plocha špalet
0,30	0,30	0,33	0,24	1,17	36	sdk 42,12 m2
0,30	0,30	0,33	0,24	1,17	9	palubky 10,53 m2

sdk
palubky

Oprava střechy bytového objektu R.H. č.p. 819, 820 a 821 - N O V Ý B O R

Demontáž minerální izolace sdk a palubkového podhledu

Šikmý pohled včetně prostoru mezi krokvemi nad dělicími stěnami -tloušťka izolantu 120mm

Jižní strana - délka	šířka	plocha	Severní strana - délka	šířka	plocha	odpočet střešních oken 45ksx1,5m2	celkem plochy (čistá plocha bez prořezu)
4,05	3,05	12,35	3,90	3,05	11,90		
2,70	3,05	8,24	2,73	3,05	8,33		
2,85	3,05	8,69	4,05	3,05	12,35		
3,90	3,05	11,90	2,73	3,05	8,33		
2,85	3,05	8,69	4,05	3,05	12,35		
2,85	3,05	8,69	2,70	3,05	8,24		
3,90	3,05	11,90	2,70	3,05	8,24		
2,73	3,05	8,33	4,05	3,05	12,35		
3,93	3,05	11,99	2,73	3,05	8,33		
2,70	3,05	8,24	4,05	3,05	12,35		
2,73	3,05	8,33	3,93	3,05	11,99		
3,90	3,05	11,90	2,70	3,05	8,24		
2,73	3,05	8,33	2,58	3,05	7,87		
3,93	3,05	11,99	4,05	3,05	12,35		
2,70	3,05	8,24	2,73	3,05	8,33		
0,00	0,00	0,00	4,05	3,05	12,35		
0,00	0,00	0,00	3,93	3,05	11,99		
0,00	0,00	0,00	2,70	3,05	8,24		
48,45		147,77	60,36		184,10	67,50	264,37 m2