

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt: 7 - Dodatek č. 7
Soupis:

ZL 117 - Tepelná izolace lamelami, strop 1PP

Místo: Výstaviště Brno Datum: 15.04.2025
Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB Projektant: Arch.Design, s.r.o.,
Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s. Zpracovatel: APLUS, a.s.
HOCHTIEF CZ a. s.

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV -2 576 326,05

D 62 Úprava povrchů vnějších -2 563 731,98

929	K	621221041	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken nebo kombinovaných na vnější podhledy, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 160 do 200 mm	m2	-1 429,010	1 218,00	-1 740 534,18	SOD
-----	---	-----------	--	----	------------	----------	---------------	-----

VV		TH202 změna						
VV		1478,01*-1			-1 478,010			
VV		boky sníženin - neprovádí se lamely z důvodu velkého odpadu, osa2-3, osa 38-39						
VV		49			49,000			
VV		Součet			-1 429,010			

932	M	63151540	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno ?=0,036 tl 200mm	m2	-1 500,461	676,00	-1 014 311,64	SOD
-----	---	----------	--	----	------------	--------	---------------	-----

VV		TH202 - změna						
VV		1478,01*1,05*-1			-1 551,911			
VV		boky sníženin - neprovádí se lamely z důvodu velkého odpadu, osa2-3, osa 38-39						
VV		49*1,05			51,450			
VV		Mezisoučet			-1 500,461			
VV		Součet			-1 500,461			

935	K	622541011	Omítka tenkovrstvá silikonsilikátová vnějších ploch hydrofobní, se samočisticím účinkem probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn	m2	50,280	267,00	13 424,76	SOD
-----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	-----

VV		TI212						
VV		50,28			50,280			
VV		Mezisoučet			50,280			
VV		Součet			50,280			

924	K	622221021	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken nebo kombinovaných na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	50,280	879,00	44 196,12	SOD
-----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	-----

VV		TI212						
VV		50,28			50,280			
VV		Součet			50,280			

925	M	63151527	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno ?=0,036 tl 100mm	m2	52,794	334,00	17 633,20	SOD
-----	---	----------	--	----	--------	--------	-----------	-----

VV		TI212						
VV		50,28*1,05			52,794			
VV		Součet			52,794			

919	K	621211001	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek na vnější podhledy, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek do 40 mm	m2	99,280	188,00	18 664,64	SOD
-----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	-----

VV		PH303						
VV		50,28			50,280			
VV		boky sníženin - neprovádí se lamely z důvodu velkého odpadu, osa2-3, osa 38-39						
VV		49			49,000			
VV		Mezisoučet			99,280			
VV		Součet			99,280			

920	M	59010100	deska bednicí štěpkocementová jednovrstvá tl. 25 mm	m2	109,208	890,00	97 195,12	SOD
-----	---	----------	---	----	---------	--------	-----------	-----

VV		deska z dřevité vlny - širokopásmový absorbér						
VV		PH303						
VV		50,28*1,1			55,308			
VV		boky sníženin - neprovádí se lamely z důvodu velkého odpadu, osa2-3, osa 38-39						
VV		49*1,1			53,900			
VV		Součet			109,208			

D 998 Přesun hmot -12 594,07

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
939	K	998011004	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 24 do 36 m	t	-39,604	240,00	-9 504,96	SOD
940	K	998011014	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	-39,604	78,00	-3 089,11	SOD

D PSV Práce a dodávky PSV 2 576 326,05

D 713 Izolace tepelné 2 701 957,37

936	K	713111127	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) rovných spodem lepením celoplošně	m2	1 777,740	246,00	437 324,04	CS ÚRS 2025 01
-----	---	-----------	--	----	-----------	--------	------------	----------------

VV	TH202 změna	
VV	1478,01	1 478,010
VV	299,73	299,730
VV	Součet	1 777,740

2336	M	63152384	deska tepelně izolační minerální kontaktních pro podhledy finální s povrchovou úpravou $\rho=0,037$ tl 200mm	m2	1 866,627	1 120,00	2 090 622,24	CS ÚRS 2025 01
------	---	----------	--	----	-----------	----------	--------------	----------------

VV	1777,74*1,05	1 866,627
----	--------------	-----------

943	K	998713104	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 m do 36 m	t	91,778	1 452,00	133 261,66	SOD
-----	---	-----------	---	---	--------	----------	------------	-----

944	K	998713193	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	91,778	444,00	40 749,43	SOD
-----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	-----

D 783 Dokončovací práce - nátěry -125 631,32

2335	K	783817101	Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.) syntetický	m2	-1 478,010	85,00	-125 630,85	SOD
------	---	-----------	--	----	------------	-------	-------------	-----

VV	TH 202	
VV	1478,01*-1	-1 478,010
VV	Mezisoučet	-1 478,010
VV	Součet	-1 478,010

2337	K	00001	Úprava zaokrouhlováním	ks	1,000	-0,47	-0,47	
------	---	-------	------------------------	----	-------	-------	-------	--

POPIS NAVRHOVANÉ ZMĚNY skladby TH202:

Původní návrh:

- Lepicí stěrka
- Deska z minerální vlny, určená pro KZS (kotvená mechanicky hmoždinkami) tl.200mm
- Nástřík (pohledová vrstva)

Návrh změny:

- Lepicí stěrka
- Lamelové desky z kamenné vlny tl.200mm vč. Povrchové úpravy

Odůvodnění:

Rychlost při provádění a zjednodušení montáže.

1. Navrhovaná lamelová deska je opatřena z výroby povrchovou úpravou a již se nemusí opatřit nástříkem
2. Lamelové deska se pouze lepí a nemusí se kotvit hmoždinkami

Cenový dopad:

Bez cenového dopadu. Navrhovaný materiál lamelové desky je dražší. Zjednodušení a urychlení práce kompenzuje vyšší pořizovací náklady.

Porovnání základních technických parametrů:

Původní řešení desky z minerální vlny:

Součinitel tepelné vodivosti: 0,036 Wm-1K-1 (uvedeno v rozpočtu)

Koeficient zvukové pohltivosti: 1 (předpoklad, nejlepší hodnota)

Třída reakce na oheň: A1

Návrh HT CZ Lamely desky z kamenné vlny Rockwool stroprock-g:

Součinitel tepelné vodivosti: 0,037 Wm-1K-1 (srovnatelný požadavek)

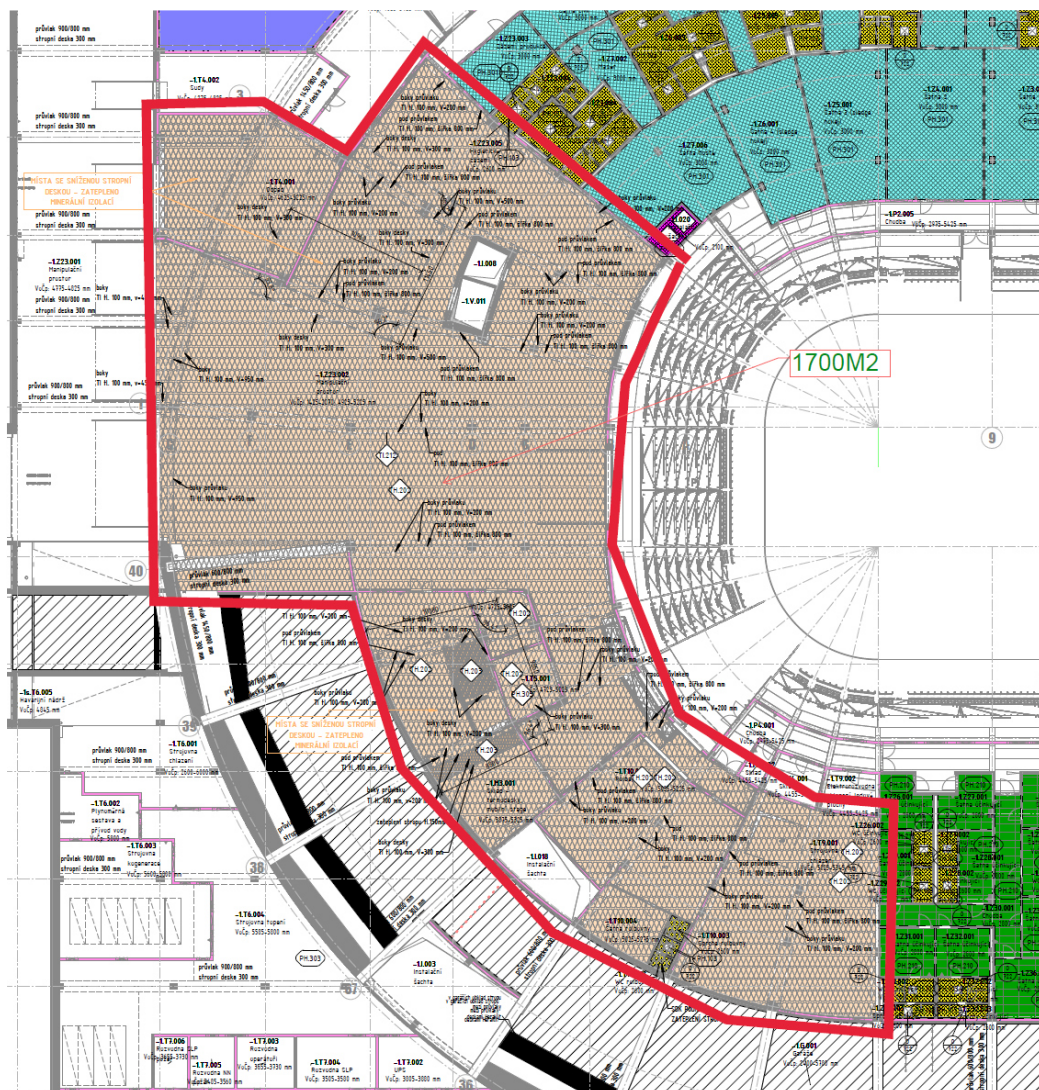
Koeficient zvukové pohltivosti: 1 (doloženo technickým listem)

Třída reakce na oheň: A1

Závěr, zhodnocení změny

Zamýšlený materiál je v podstatě shodná s navrhovaným. V obou případech se jedná o nehořlavý materiál se stejnými technickými parapety. Rozdíl a výhodu vidíme především ve vyšší rychlosti provádění, kdy při použití lamel budou vypuštěny dva pracovní kroky (kotvení, povrchová úprava).

Vyznačení rozsahu:



Příloha č. 3
ZL č. 117 - Výkazy

PDPS10/24										RPD 10/24										Nové									
LAMELY		m2								LAMELY		m2								LAMELY		m2							
1	151,40									1	151,40									23	25,10								
2	48,25									2	48,25									24	20,13								
3	219,00									3	219,00									25	19,10								
4	19,24									4	19,24									26	31,60								
5	276,97									5	276,97									27	46,20								
6	99,10									6	99,10									28	65,50								
7	24,76									7	24,76									29	77,60								
8	7,20									8	7,20									30	14,50								
9	88,88									9	88,88																		
10	63,91									10	63,91									299,73									
11	85,80									11	85,80																		
12	90,40									12	90,40																		
13	90,40									13	90,40																		
14	60,20									14	60,20																		
15	93,10									15	93,10																		
16	16,60									16	16,60																		
17	6,40									17	6,40																		
18	36,40									18	36,40																		
1478,01										1478,01																			
PRŮVLAKY										PRŮVLAKY RPD																			
				rozvinutá šířka												rozvinutá šířka													
		délka	tl. IT	šířka	v									délka	tl. IT	šířka	v												
A		25,2	0,1	0,8	0,2	0,4032	30,24				A		25,2	0,1	0,8	0,2	0,4032												

B	32	0,1	0,8	0,2	0,512	38,4
C	32,2	0,1	0,8	0,2	0,5152	38,64
D	19,2	0,1	0,8	0,2	0,3072	23,04
E	6,1	0,1	0,8	0,2	0,0976	7,32
F	6	0,1	0,8	0,2	0,096	7,2
G	16,9	0,1	0,8	0,2	0,2704	20,28
H	16	0,1	0,8	0,2	0,256	19,2
I	16	0,1	0,8	0,2	0,256	19,2
J	16	0,1	0,8	0,2	0,256	19,2

222,72

RPD

BOKY m2

19	9,1
20	12,4
21	17,7
22	9,8

49

B	32	0,1	0,8	0,2	0,512
C	32,2	0,1	0,8	0,2	0,5152
D	19,2	0,1	0,8	0,2	0,3072
E	6,1	0,1	0,8	0,2	0,0976
F	6	0,1	0,8	0,2	0,096
G	16,9	0,1	0,8	0,2	0,2704
H	16	0,1	0,8	0,2	0,256
I	16	0,1	0,8	0,2	0,256
J	16	0,1	0,8	0,2	0,256

RPD

BOKY m2

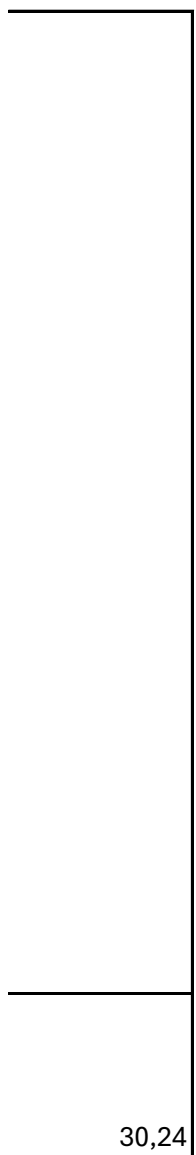
19	9,1
20	12,4
21	17,7
22	9,8

49

PRŮVLAKY Navíc

		rozvinutá šířka				
	délka	tl. IT	šířka	v		
K	14,5	0,1	0,8	0,2	0,232	17,4
L	13,4	0,1	0,8	0,2	0,2144	16,08
M	14	0,1	0,8	0,2	0,224	16,8

50,28



38,4 |

38,64

23,04

7,32

7,2

20,28

19,2

19,2

19,2

222,72

5

100

5

100

5

100

5

1

--	--

100

5

100

5

100

5

100

5

100

5

1

