

Dodatek č. 1 - Rekapitulace ceny

MU - LF2 - Vestavba pavilonu A18 v UKB a MU - LF3 - Vestavba pavilonu A19 v UKB

č. ZL	Název změnového listu	Vícepráce [Kč bez DPH]	Méněpráce [Kč bez DPH]	Celkem bez DPH] [Kč	Výše DPH [Kč]	Celkem [Kč s DPH]
MU - LF2 - Vestavba pavilonu A18 v UKB						
ZL01	Podhledy		-251 219,01	-251 219,01		
ZL02	ZTI, ÚT, chlazení A18	50 590,00		50 590,00		
ZL03	VZT A18	67 836,50		67 836,50		
ZL04	Silnoproud	126 869,37		126 869,37		
ZL05	Střešní plášť		-53 174,71	-53 174,71		
Celkem MU - LF2 - Vestavba pavilonu A18 v UKB		245 295,87	-304 393,72	-59 097,85	-12 410,55	-71 508,40
MU - LF3 - Vestavba pavilonu A19 v UKB						
ZL01	Podhledy		-179 571,12	-179 571,12		
ZL02	ZTI, ÚT, chlazení A18	93 581,00		93 581,00		
ZL03	VZT A18	96 863,27		96 863,27		
ZL04	Silnoproud	101 916,13		101 916,13		
ZL05	Střešní plášť		-52 910,12	-52 910,12		
Celkem MU - LF3 - Vestavba pavilonu A19 v UKB		292 360,40	-232 481,24	59 879,16	12 574,62	72 453,78
Celkem dodatek č. 1		537 656,27	-536 874,96	781,31	164,08	945,39
Cena dle SOD ze dne 31.5.2022				40 886 710,50		
Cena Díla nově činí po zapčtení dodatku č. 1				40 887 491,81	8 586 373,28	49 473 865,09
MU - LF2 - Vestavba pavilonu A18 v UKB dle SOD ze dne 31.5.2022				20 290 584,60		
Cena MU - LF2 - Vestavba pavilonu A18 v UKB nově činí po zapčtení dodatku č. 1				20 231 486,75	4 248 612,22	24 480 098,97
MU - LF2 - Vestavba pavilonu A19 v UKB dle SOD ze dne 31.5.2022				20 596 125,90		
Cena MU - LF2 - Vestavba pavilonu A19 v UKB nově činí po zapčtení dodatku č. 1				20 656 005,06	4 337 761,06	24 993 766,12

ZMĚNOVÝ LIST: PO podhledy		ZL č. 01
Název akce:	MU - LF2 - Vestavba pavilonu A18 v UKB	
Zhotovitel:	UP constructions s.r.o., Pechova 1595/5, 61500 Brno-Židenice	
Objednatel:	Mararykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	
Změnový list vystavil:	XXXXXXXXXX	
Datum:	11.07.2022	
Tento změnový list popisuje uvažovanou změnu rozsahu díla a jeho podpisem se stává součástí Smlouvy o dílo.		
Popis změny:		
V PD je jako PO ochrana stropu navržen PO SDK podhled. Je požadována PO odolnost stropu REI 60, stávající konstrukce stropu sama osobě dosahuje REI 120. Bylo dohodnuto, že PO podhledy se nebudou provádět.		
Viz emailová komunikace generálního projektanta stavby a projektanta požární ochrany. Původní skladba viz výkres BHA18-AS-200 - ŘEZY 1, 2.		
Cena méněprací bez DPH :	Cena víceprací bez DPH :	
-251 219,01 Kč	0,00 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	
-251 219,01 Kč	0	
Vyjádření technického dozora stavby:		Vyjádření projektanta:
Souhlasím		Souhlasím
Datum:		Datum:
.....	
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX
Vyjádření zhotovitele:		Vyjádření Objednatele:
Souhlasím		Souhlasím
Datum:		Datum:
.....	
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX
Přílohy:		
Příloha č. 1 - Ocenění méněprací		



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Masarykova univerzita Brno, areál UK Bohunice, Kamenice 755/5, Brno

Objekt:

18 - Vestavba pavilonu A18 v areálu UKB - stavební část

Soupis:

18.1 - Stavební část

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-251 219,01

PSV - PSV

-251 219,01

763 - Konstrukce suché výstavby

-251 219,01

SOUPIS MÉNĚPRACÍ

Stavba:

Masarykova univerzita Brno, areál UK Bohunice, Kamenice 755/5, Brno

Objekt:

18 - Vestavba pavilonu A18 v areálu UKB - stavební část

Soupis:

18.1 - Stavební část

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množství

J.cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

-251 219,01

D PSV

PSV

-251 219,01

D 763

Konstrukce suché výstavby

-251 219,01

130	K	763131431	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou protipožární DF, tl. 12,5 mm, bez izolace, REI do 90, včetně přebroušení a vytmelení	m2	-306,100	803,32	-245 896,25
	VV		"skladba C4"				
	VV		306,1		306,100		
135	K	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	-4,239	1 255,52	-5 322,76

ZMĚNOVÝ LIST: ZTI, ÚT, chlazení		ZL č. 02
Název akce:	MU - LF2 - Vestavba pavilonu A18 v UKB	
Zhotovitel:	UP constructions s.r.o., Pechova 1595/5, 61500 Brno-Židenice	
Objednatel:	Mararykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	
Změnový list vystavil:	XXXXXXXXXX	
Datum:	03.10.2022	
Tento změnový list popisuje uvažovanou změnu rozsahu díla a jeho podpisem se stává součástí Smlouvy o dílo.		
<u>Popis změny:</u>		
Demontáže stávajících fancoilů a otopných těles, demontáže stávajících rozvodů a zaslepení tras, přeložení rozvodů vody a odpadu, kolize ÚT s ostatními řemesly, přeložka chlazení (kolize se SDK příčkami), přeložka kanalizace (kolize ostatních řemesel), změna otopných těles., přeložka kanalizace v podhledu.		
Rozvody ZTI, ÚT, chlazení mají zásadní vliv průběh stavby a navazující řemesla: VZT, lité podlahy, nášlapné vrstvy, dokončovací práce.		
Zápis ve stavebním deníku ze dne: 26.8.2022, 7.9.2022.		
Cena méněprací bez DPH :	Cena víceprací bez DPH :	
0,00 Kč	50 590,00 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	
50 590,00 Kč	<u>30</u>	
Vyjádření technického dozora stavby:		Vyjádření projektanta:
Souhlasím		Souhlasím
Datum:		Datum:
.....	
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX
Vyjádření zhotovitele:		Vyjádření Objednatele:
Souhlasím		Souhlasím
Datum:		Datum:
.....	
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX
Přílohy:		
Příloha č. 1 - Ocenění víceprací		

Projekt:	VCP MUNI A18	
-----------------	---------------------	--

No.	popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem oddíl
1	DMTŽ stávajících fancoilů a otopných těles A18				11973
1.1.	dmtž otopných těles	ks	7	446	3122
1.2.	dmtž fancoilů	ks	4	1063	4252
1.3.	technická koordinace	kpl	1	1437	1437
1.4.	lešení	ks	1	1437	1437
1.5.	doprava	kpl	1	1725	1725
2	DMTŽ stávajících rozvodů UT a zaslepení tras A18				2515
2.1.	Odstavení trasy a zaslepení	ks	2	632	1264
2.2.	vypuštění systému	ks	1	1251	1251
3	Přeložka kanalizace - kolize řemesel (listopad)	kpl	1	16256	16256
4	Přeložka kanalizace - kolize řemesel (prosinec)	kpl	1	19846	19846
VCP celkem					50 590 Kč

ZMĚNOVÝ LIST: Vzduchotechnika		ZL č. 03
Název akce:	MU - LF2 - Vestavba pavilonu A18 v UKB	
Zhotovitel:	UP constructions s.r.o., Pechova 1595/5, 61500 Brno-Židenice	
Objednatel:	Mararykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	
Změnový list vystavil:	XXXXXXXXXX	
Datum:	30.11.2022	
Tento změnový list popisuje uvažovanou změnu rozsahu díla a jeho podpisem se stává součástí Smlouvy o dílo.		
Popis změny:		
Změna trasování VZT rozvodů z důvodu kolizí s ostatními rozvody novými i stavajícími, s nosnými konstrukcemi stavby, s navrhovanými konstrukcemi stavby. VZT rozvody se vyrábí na míru na každou zakázku zvlášť, v momentě nepřesnosti v PD, kolize s ostatními řemesly nebo konstrukcemi je třeba vyřešit, zaměřit, objednat nové díly, nechat dopravit na stavbu. Úprava VZT na střeše z důvodů kolize s navrhovanou konstrukcí.		
Rozvody VZT mají zásadní vliv na průběh stavby a ostatní navazující řemesla: ZTI, ÚT, silnoproud, slaboproud, SDK, lité podlahy, nášlapné vrstvy, dokončovací práce.		
Zápis ve stavebním deníku ze dne: 20.9.2022, 21.9.2022, 26.9.2022, 27.9.2022, 29.9.2022, 18.10.2022.		
Cena méněprací bez DPH :	Cena víceprací bez DPH :	
0,00 Kč	67 836,50 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	
67 836,50 Kč	<u>45</u>	
Vyjádření technického dozora stavby:		Vyjádření projektanta:
Souhlasím Datum:		Souhlasím Datum:
..... XXXXXXXXXX	 XXXXXXXXXX
Vyjádření zhotovitele:		Vyjádření Objednatele:
Souhlasím Datum:		Souhlasím Datum:
..... XXXXXXXXXX	 XXXXXXXXXX
Přílohy:		
Příloha č. 1 - Ocenění víceprací		

Položkový výkaz

Stavba :	MU - LF2 - Vestavba pavilonu A18 v UKB
Objekt :	VZT

P.č.	Číslo zař.	Název položky	MJ	množství	Cena Kč bez DPH / MJ	Celkem Kč bez DPH
		VZDUCHOTECHNIKA				
Díl: 1.		A18V 1.001				
		Potrubí - Spiro				
54	705	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti II, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu.	m	6,50	774,59	5 034,85
		Potrubí - Čtyřhranné				
55	801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti II, včetně těsnícího a spojovacího materiálu.	m2	26,00	663,94	17 262,34
56	802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti II, včetně těsnícího a spojovacího materiálu	m2	15,00	816,09	12 241,32
Díl: 900.		Ostatní položky				
79	917	Demontáže	hod	52,00	425,60	22 131,20
80	918	Zaměření odskoků, přechodů pro výrobu VCP materiálu	hod	3,00	425,60	1 276,80
81	919	Doprava materiálu	kpl	1,00	9 890,00	9 890,00
		Cena celkem Kč bez DPH				67 836,50

ZMĚNOVÝ LIST: Silnoproud		ZL č. 04
Název akce:	MU - LF2 - Vestavba pavilonu A18 v UKB	
Zhotovitel:	UP constructions s.r.o., Pechova 1595/5, 61500 Brno-Židenice	
Objednatel:	Mararykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	
Změnový list vystavil:	XXXXXXXXXX	
Datum:	02.12.2022	
Tento změnový list popisuje uvažovanou změnu rozsahu díla a jeho podpisem se stává součástí Smlouvy o dílo.		
<u>Popis změny:</u>		
Na základě požadavků uživatele: úprava a přetrasovávání rozvodů, změna napojení rozvaděče 2.np, obvodové zemnění, doplnění detektorů pohybu, propojení žaluzií, přesun ovládání žaluzií, přesun zásuvek, přesun ovládání světel, přesun tlačítka STOP a TOTAL STOP, dieslované zásuvky.		
Silnoproudé rozvody mají přímý vliv na postup následujících prací: SDK, lité podlahy, nášlapné vrstvy, dokončovací práce.		
Zápis ve stavebním deníku ze dne 9.11.2022, 17.11.2022, 28.11.2022.		
Původní zadání viz zadávací dokumentace. Provedené změny viz DSPS.		
Cena méněprací bez DPH :	Cena víceprací bez DPH :	126 869,37 Kč
Výsledná cena změny bez DPH :	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	5
126 869,37 Kč		
Vyjádření technického dozora stavby:	Vyjádření projektanta:	
Souhlasím	Souhlasím	
Datum:	Datum:	
.....	
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
Vyjádření zhotovitele:	Vyjádření Objednatele:	
Souhlasím	Souhlasím	
Datum:	Datum:	
.....	
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
Přílohy:		
Příloha č. 1 - Ocenění víceprací		

Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
UKB Brno_VCP						
20.11.2022						
Kabel CYKY 4Bx50 vč. uložení a zapojení, ukončení - změna napojení rozvaděče 2NP_A18	m	60			1 282,97	76 978,27
Obvodové uzemnění A18						
PÁSOVINA ZEMNÍČÍ 30X4MM FEZN	kg	63			163,99	10 249,38
Svorka SR2	ks	22			105,57	2 322,54
Svorka spojovací SS	ks	3			73,54	220,63
Sváry	kpl	1			1 658,88	1 658,88
KO KRABICE KPZ-1_Požární krabice	ks	3			486,80	1 460,39
VCP - 2.12.2022 - budova A18						
Doplnění detektorů						
Detektor pohybu PD4N-1C-K/C	ks	4			3 041,75	12 167,00
Kabel CYKY 5Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	95			67,90	6 450,93
Přepojení rozvaděče	kpl	1			3 317,75	3 317,75
Propojení žaluzií						
Kabel JYTY-O 7x1 (D) vč. uložení a zapojení, ukončení	m	40			72,34	2 893,40
Dieslované zásuvky						
Kabel CYKY 3Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	55			67,17	3 694,37
Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	ks	2			170,24	340,48
Krabice přístrojová pr. 68 vč. uložení a zapojení	ks	2			72,35	144,70
Přesun zásuvky m.č. 125						
Kabel CYKY 3Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	8			67,17	537,36
Krabice povrchová plastová vč. uložení a zapojení	ks	1			69,00	69,00
Přesun ovládání žaluzií m.č. 122						
Kabel CYKY 5Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	8			67,90	543,24
Krabice povrchová plastová vč. uložení a zapojení	ks	1			69,00	69,00
Přesun tlačítka TOTAL STOP						
Kabel CHKE-V 3Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	12			67,99	815,88
Krabice povrchová kovová vč. uložení a zapojení	ks	1			730,25	730,25
Přesun ovládání světel m.č. 119 a 120						
Kabel CYKY 3Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	16			53,92	862,78
Krabice povrchová plastová vč. uložení a zapojení	ks	1			69,00	69,00
Přesun tlačítka STOP tlačítka m.č. 122						
Kabel CHKE-V 3Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	8			67,99	543,92
Krabice povrchová kovová vč. uložení a zapojení	ks	1			730,25	730,25
UKB Brno_VCP - celkem bez DPH						126 869,37

ZMĚNOVÝ LIST: Střešní plášť		ZL č. 05
Název akce:	MU - LF2 - Vestavba pavilonu A18 v UKB	
Zhotovitel:	UP constructions s.r.o., Pechova 1595/5, 61500 Brno-Židenice	
Objednatel:	Mararykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	
Změnový list vystavil:	XXXXXXXXXX	
Datum:	13.01.2023	
Tento změnový list popisuje uvažovanou změnu rozsahu díla a jeho podpisem se stává součástí Smlouvy o dílo.		
Popis změny:		
V projektové dokumentaci bylo uvažováno s odkrytím střešního pláště v celé ploše pod konstrukcí pro VZT jednotku. Bylo dohodnuto, že stávající střešní plášť bude zachován, odkryty budou pouze pásy pod nohami konstrukce o ploše cca 2,0x6,5m.		
Cena méněprací bez DPH :	Cena víceprací bez DPH :	
-53 174,71 Kč	0,00 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	
-53 174,71 Kč	0	
Vyjádření technického dozora stavby:		Vyjádření projektanta:
Souhlasím		Souhlasím
Datum:		Datum:
.....	
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX
Vyjádření zhotovitele:		Vyjádření Objednatele:
Souhlasím		Souhlasím
Datum:		Datum:
.....	
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX
Přílohy:		
Příloha č. 1 - Ocenění méněprací		



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Masarykova univerzita Brno, areál UK Bohunice, Kamenice 755/5, Brno

Objekt:

18 - Vestavba pavilonu A18 v areálu UKB - stavební část

Soupis:

18.1 - Stavební část

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-53 174,71

PSV - PSV

-53 174,71

712 - Povlakové krytiny

-31 768,33

713 - Izolace tepelné

-21 406,38

SOUPIS MĚNĚPRACÍ

Stavba:

Masarykova univerzita Brno, areál UK Bohunice, Kamenice 755/5, Brno

Objekt:

18 - Vestavba pavilonu A18 v areálu UKB - stavební část

Soupis:

18.1 - Stavební část

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-53 174,71
D		PSV	PSV				-53 174,71
D		712	Povlakové krytiny				-31 768,33
71	K	11331112.R	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	-57,200	23,09	-1 320,68
	vv		"střecha"				
	vv		"pod+nad PVC fólií"				
	vv		(8,2*6,5*2)-(2,0*6,5*3*2)		28,600		
	vv		"pod+nad nopovkou"				
	vv		(8,2*6,5*2)-(2,0*6,5*3*2)		28,600		
	vv		Součet		57,200		
72	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	-14,300	10,64	-152,15
	vv		(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		
73	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	-0,004	21 280,00	-91,29
	vv		14,3*0,0003		0,004		
74	K	712340831	Odstranění povlakové krytiny střech plochých do 10° z přitavených pásů NAIP v plné ploše jednovrstvé	m2	-14,300	44,37	-634,47
	vv		"střecha-parotěs"				
	vv		(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		
75	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	-14,300	159,60	-2 282,28
	vv		"parotěsná zábrana"				
	vv		(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		
76	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	-16,445	159,60	-2 624,62
	vv		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,15		16,445		
77	K	712361701	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií položenou volně s přilepením spojů	m2	-14,300	138,32	-1 977,98
78	M	28342831	fólie hydroizolační střešní TPO (FPO) určená ke stabilizaci přitřením a do vegetačních střech tl 1,5mm	m2	-16,445	319,20	-5 249,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			vv		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,15		16,445
79	K	712361801	Odstranění povlakové krytiny střeš plochých do 10° z fólií položenou volně se svařovanými nebo lepenými spoji	m2	-28,600	24,05	-687,73
			vv		"PVC fólie"		
			vv		(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300
			vv		"nopovka"		
			vv		(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300
			vv		Součet		28,600
80	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	-14,300	31,92	-456,46
81	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	-16,445	42,56	-699,90
			vv		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,15		16,445
82	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné	m2	-28,600	31,92	-912,91
			vv		14,3*2		28,600
83	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	-32,890	42,56	-1 399,80
			vv		28,6*1,15		32,890
84	K	712771271	Provedení filtrační vrstvy vegetační střešy z textilií kladených volně s přesahem, sklon střešy do 5°	m2	-14,300	31,92	-456,46
85	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	-16,445	42,56	-699,90
			vv		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,15		16,445
86	K	712771331	Provedení hydroakumulační vrstvy vegetační střešy z plastových nopových fólií s perforací, kladených volně na sraz, sklon střešy do 5°	m2	-14,300	42,56	-608,61
87	M	69334152	fólie profilovaná (nopová) perforovaná HDPE s hydroakumulační a drenážní funkcí do vegetačních střeš s výškou nopů 20mm	m2	-16,445	170,24	-2 799,60
			vv		18,2*1,15		16,445
88	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střešy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střešy do 5°	m2	-14,300	500,08	-7 151,14
90	K	712990813.r	Odstranění vegetační vrstvy do tl.100mm pro opětovné použití	m2	-14,300	52,03	-744,02
			vv		"střešcha"		
			vv		(8,2*6,5)-(1,8*6,5*3)		14,300
91	K	998712102	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	-0,631	1 298,08	-819,09
D	713		Izolace tepelné				-21 406,38
106	K	713140821	Odstranění tepelné izolace střeš plochých z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků nadstřešních izolací volně položených z polystyrenu suchého, tloušťka izolace do 100 mm	m2	-42,900	21,92	-940,30
			vv		"EPS tl. 20-110mm"		
			vv		(8,2*6,5)-(1,8*6,5*3)		14,300
			vv		"EPS tl.80mm"		
			vv		(8,2*6,5)-(1,8*6,5*3)		14,300
			vv		"EPS tl.100mm"		
			vv		(8,2*6,5)-(1,8*6,5*3)		14,300
			vv		Součet		42,900
107	K	713141151	Montáž tepelné izolace střeš plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	-14,300	63,84	-912,91
108	M	28376422	deska z polystyrenu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPA tl 100mm	m2	-15,015	478,80	-7 189,18
			vv		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,05		15,015
109	K	713141152	Montáž tepelné izolace střeš plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá	m2	-14,300	127,68	-1 825,82
110	M	28372308	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 80mm	m2	-15,015	372,40	-5 591,59
			vv		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,05		15,015
111	M	283761011	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS GREY 100 spádový	m3	-0,976	3 724,00	-3 634,53
			vv		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*((0,02+0,11)/2)*1,05		0,976
112	K	713141263	Montáž tepelné izolace střeš plochých mechanické přikotvení šrouby včetně dodávky šroubů, bez položení tepelné izolace tl. izolace přes 240 mm do betonu	m2	-14,300	53,20	-760,76
115	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	-0,399	1 382,14	-551,29

ZMĚNOVÝ LIST: PO podhledy		ZL č. 01
Název akce:	MU - LF3 - Vestavba pavilonu A19 v UKB	
Zhotovitel:	UP constructions s.r.o., Pechova 1595/5, 61500 Brno-Židenice	
Objednatel:	Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	
Změnový list vystavil:	XXXXXXXXXX	
Datum:	11.07.2022	
Tento změnový list popisuje uvažovanou změnu rozsahu díla a jeho podpisem se stává součástí Smlouvy o dílo.		
Popis změny:		
V PD je jako PO ochrana stropu navržen PO SDK podhled. Je požadována PO odolnost stropu REI 45, stávající konstrukce stropu sama osobě dosahuje REI 120. Bylo dohodnuto, že PO podhledy se nebudou provádět.		
Viz emailová komunikace generálního projektanta stavby a projektanta požární ochrany.		
Viz Požárně bezpečnostní řešení strana 8.		
Původní skladba viz výkres BHA19-AS-200 - ŘEZY 1, 2.		
Cena méně prací bez DPH :	Cena více prací bez DPH :	
-179 571,12 Kč	0,00 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	
-179 571,12 Kč	0	
Vyjádření technického dozora stavby:		Vyjádření projektanta:
Souhlasím		Souhlasím
Datum:		Datum:
.....	
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX
Vyjádření zhotovitele:		Vyjádření Objednatele:
Souhlasím		Souhlasím
Datum:		Datum:
.....	
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX
Přílohy:		
Příloha č. 1 - Ocenění méněprací		



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Masarykova univerzita Brno, areál UK Bohunice, Kamenice 755/5, Brno

Objekt: 19 - Vestavba pavilonu A19 v areálu UKB - stavební část

Soupis: **19.1 - Stavební část**

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	-179 571,12
PSV - PSV	-179 571,12
763 - Konstrukce suché výstavby	-179 571,12

SOUPIS MĚNĚPRACÍ

Stavba: Masarykova univerzita Brno, areál UK Bohunice, Kamenice 755/5, Brno

Objekt: 19 - Vestavba pavilonu A19 v areálu UKB - stavební část

Soupis: **19.1 - Stavební část**

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-179 571,12
D	PSV	PSV					-179 571,12
D	763	Konstrukce suché výstavby					-179 571,12
126	K	763131431	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou protipožární DF, tl. 12,5 mm, bez izolace, REI do 90, vč. přebroušení a vytmelení	m2	-218,800	803,32	-175 766,42
	VV		"vč. rektifikovatelných závěsů"				
	VV		"skladba C4"				
	VV		218,8		218,800		
131	K	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	-3,030	1 255,52	-3 804,70

ZMĚNOVÝ LIST: ZTI, ÚT, chlazení		ZL č. 02
Název akce:	MU - LF3 - Vestavba pavilonu A19 v UKB	
Zhotovitel:	UP constructions s.r.o., Pechova 1595/5, 61500 Brno-Židenice	
Objednatel:	Mararykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	
Změnový list vystavil:	XXXXXXXXXX	
Datum:	03.10.2022	
Tento změnový list popisuje uvažovanou změnu rozsahu díla a jeho podpisem se stává součástí Smlouvy o dílo.		
<u>Popis změny:</u>		
Demontáže stávajících fancoilů a otopných těles, demontáže stávajících rozvodů a zaslepení tras, přeložení rozvodů vody a odpadu, kolize ÚT s ostatními řemesly, přeložka chlazení (kolize se SDK příčkami), přeložka kanalizace (kolize ostatních řemesel), změna otopných těles.		
Rozvody ZTI, ÚT, chlazení mají zásadní vliv průběh stavby a navazující řemesla: VZT, lité podlahy, nášlapné vrstvy, dokončovací práce.		
Zápis ve stavebním deníku ze dne: 26.8.2022, 7.9.2022.		
Cena méně prací bez DPH :	Cena více prací bez DPH :	
0,00 Kč	93 581,00 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	
93 581,00 Kč	<u>30</u>	
Vyjádření technického dozora stavby:		Vyjádření projektanta:
Souhlasím		Souhlasím
Datum:		Datum:
.....	
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX
Vyjádření zhotovitele:		Vyjádření Objednatele:
Souhlasím		Souhlasím
Datum:		Datum:
.....	
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX
Přílohy:		
Příloha č. 1 - Ocenění víceprací		

Projekt:	VCP MUNI A19	
-----------------	---------------------	--

No.	popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem oddíl
1	DMTŽ stávajících fancoilů a otopných těles A19				9847
1.1.	dmtž otopných těles	ks	7	446	3122
1.2.	dmtž fancoilů	ks	2	1063	2126
1.3.	technická koordinace	kpl	1	1437	1437
1.4.	lešení	ks	1	1437	1437
1.5.	doprava	kpl	1	1725	1725
2	DMTŽ stávajících rozvodů UT a zaslepení tras A19				2515
2.1.	Odstavení trasy a zaslepení	ks	2	632	1264
2.2.	vypuštění systému	ks	1	1251	1251
3	DMTŽ stávajících rozvodů vody a zaslepení tras ZTI				1522
3.1.	Odstavení trasy a zaslepení	ks	2	761	1522
4	Přeložka kanalizace A19				20000
4.1.	HTEM d70	m	15	350	5250
4.2.	demontáž HTEM	m	15	150	2250
4.3.	lešení	kpl	1	2500	2500
4.4.	kotvicí materiál	kpl	1	3186	3186
4.5.	technická koordinace, návrh nové trasy	kpl	1	2500	2500
4.6.	napojení na stávající splaškovou kanalizaci	kpl	2	2157	4314
5	Přeložení rozvodů vody a odpadu				15146
5.1.	HTEM d70	m	12	350	4200
5.2.	PPR d20	m	6	326,5	1959
5.3.	kotvicí materiál	kpl	1	950	950
5.4.	technická koordinace, návrh nové trasy	kpl	1	2500	2500
5.5.	napojení na stávající splaškovou kanalizaci	kpl	1	2157	2157
5.6.	Napojení na stávající vodovodní rozvod	kpl	1	3380	3380
6	Přeložka chlazení - kolize se SDK příčkami	kpl	1	15582	15582
7	Přeložka kanalizace - kolize řemesel	kpl	1	12274	12274
8	Úprava regulační sestavy před fancoillem - chyba v projektu				16695
	Demontáž sestavy	ks	15	398	5970
	Montáž sestavy armatur	ks	15	715	10725
	Oprava kaučukových izolací	kpl	1	2400	2400
VCP celkem					93 581 Kč

ZMĚNOVÝ LIST: Vzduchotechnika		ZL č. 03
Název akce:	MU - LF3 - Vestavba pavilonu A19 v UKB	
Zhotovitel:	UP constructions s.r.o., Pechova 1595/5, 61500 Brno-Židenice	
Objednatel:	Mararykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	
Změnový list vystavil:	XXXXXXXXXX	
Datum:	30.11.2022	
Tento změnový list popisuje uvažovanou změnu rozsahu díla a jeho podpisem se stává součástí Smlouvy o dílo.		
Popis změny:		
Změna trasování VZT rozvodů z důvodu kolizí s ostatními rozvody novými i stavajícími, s nosnými konstrukcemi stavby, s navrhovanými konstrukcemi stavby. VZT rozvody se vyrábí na míru na každou zakázku zvlášť, v momentě nepřesnosti v PD, kolize s ostatními řemesly nebo konstrukcemi je třeba vyřešit, zaměřit, objednat nové díly, nechat dopravit na stavbu. Úprava VZT na střeše z důvodů kolize s navrhovanou konstrukcí.		
Rozvody VZT mají zásadní vliv na průběh stavby a ostatní navazující řemesla: ZTI, ÚT, silnoproud, slaboproud, SDK, lité podlahy, nášlapné vrstvy, dokončovací práce.		
Zápis ve stavebním deníku ze dne: 20.9.2022, 21.9.2022, 26.9.2022, 27.9.2022, 29.9.2022, 18.10.2022.		
Cena méněprací bez DPH :	Cena víceprací bez DPH :	
0,00 Kč	96 863,27 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	
96 863,27 Kč	<u>45</u>	
Vyjádření technického dozora stavby:		Vyjádření projektanta:
Souhlasím Datum:		Souhlasím Datum:
..... XXXXXXXXXX	 XXXXXXXXXX
Vyjádření zhotovitele:		Vyjádření Objednatele:
Souhlasím Datum:		Souhlasím Datum:
..... XXXXXXXXXX	 XXXXXXXXXX
Přílohy:		
Příloha č. 1 - Ocenění víceprací		

Položkový výkaz

Stavba :	MU - LF3 - Vestavba pavilonu A19 v UKB
Objekt :	VZT

P.č.	Číslo zař.	Název položky	MJ	množství	Cena Kč bez DPH / MJ	Celkem Kč bez DPH
		VZDUCHOTECHNIKA				
Díl: 1.		A19V 1.001				
		Potrubí - Spiro				
47	704	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti II, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu.	m	9,50	774,59	7 358,62
		Potrubí - Čtyřhranné				
48	801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti II, včetně těsnícího a spojovacího materiálu.	m2	41,00	663,94	27 221,38
49	802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti II, včetně těsnícího a spojovacího materiálu	m2	19,00	816,09	15 505,67
Díl: 900.		Ostatní položky				
72	917	Demontáže	hod	68,00	425,60	28 940,80
73	918	Zaměření odskoků, přechodů pro výrobu VCP materiálu	hod	3,00	425,60	1 276,80
74	919	Doprava materiálu	kpl	1,00	16 560,00	16 560,00
		Cena celkem Kč bez DPH				96 863,27

ZMĚNOVÝ LIST: Silnoproud		ZL č. 04
Název akce:	MU - LF3 - Vestavba pavilonu A19 v UKB	
Zhotovitel:	UP constructions s.r.o., Pechova 1595/5, 61500 Brno-Židenice	
Objednatel:	Mararykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	
Změnový list vystavil:	XXXXXXXXXX	
Datum:	02.12.2022	
Tento změnový list popisuje uvažovanou změnu rozsahu díla a jeho podpisem se stává součástí Smlouvy o dílo.		
<u>Popis změny:</u>		
Na základě požadavků uživatele: úprava a přetrasovávání rozvodů, změna napojení rozvaděče 2.np, obvodové zemnění, doplnění detektorů pohybu, propojení žaluzií, přesun tlačítka TOTAL STOP.		
Silnoproudé rozvody mají přímý vliv na postup následujících prací: SDK, lité podlahy, nášlapné vrstvy, dokončovací práce.		
Zápis ve stavebním deníku ze dne 9.11.2022, 17.11.2022, 28.11.2022.		
Původní zadání viz zadávací dokumentace. Provedené změny viz DSPS.		
Cena méněprací bez DPH :	Cena víceprací bez DPH :	
	101 916,13 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	
101 916,13 Kč	<u>5</u>	
Vyjádření technického dozora stavby:	Vyjádření projektanta:	
Souhlasím	Souhlasím	
Datum:	Datum:	
.....	
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
Vyjádření zhotovitele:	Vyjádření Objednatele:	
Souhlasím	Souhlasím	
Datum:	Datum:	
.....	
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
Přílohy:		
Příloha č. 1 - Ocenění víceprací		

Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
UKB Brno_VCP						
20.11.2022						
Kabel CYKY 5Cx35 vč. uložení a zapojení, ukončení - změna napojení rozvaděče 2NP_A19	m	60			418,76	25 125,51
Obvodové uzemnění A19						
PÁSOVINA ZEMNÍČÍ 30X4MM FEZN	kg	63			163,99	10 249,38
Svorka SR2	ks	22			105,57	2 322,54
Svorka spojovací SS	ks	3			73,54	220,63
Sváry	kpl	1			1 658,88	1 658,88
KO KRABICE KPZ-1_Požární krabice	ks	3			486,80	1 460,39
Přesunutí kabeláže k rozvaděči MaR						
Kabel CYKY-J 5x4 ©	m	24			149,62	3 590,87
Kabel CYKY-J 3x1,5 ©	m	24			53,92	1 294,16
Spínač, 250V, 10A, IP20, bílé, zapuštěné, kompletní - SWING	ks	1			191,52	191,52
Kabel CYKY-O 3x1,5 (A)	m	20			53,92	1 078,47
Projektor + plátno m.č.133						
Kabel CYKY-J 3x2,5 ©	m	40			67,17	2 686,81
Požární klapka - 4ks						
Kabel CYKY-J 3x1,5 ©	m	80			53,92	4 313,88
Katedra - podlahová krabice 133, 112a, 113a						
Kabel CYKY-J 3x2,5 ©	m	80			67,17	5 373,63
Přepojení a úprava NN rozvodů	hod.	40			478,80	19 152,00
VCP - 2.12.2022 - budova A19						
Propojení žaluzií						
Kabel JYTY-O 7x1 (D) vč. uložení a zapojení, ukončení	m	40			72,34	2 893,40
Doplnění detektorů						
Detektor pohybu PD4N-1C-K/C	ks	3			3 041,75	9 125,25
Kabel CYKY 5Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	95			67,90	6 450,93
Přepojení rozvaděče	kpl	1			3 317,75	3 317,75
Přesun tlačítka CENTRAL STOP						
Kabel CHKE-V 3Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	10			67,99	679,90
Krabice povrchová kovová vč. uložení a zapojení	ks	1			730,25	730,25
UKB Brno_VCP - celkem bez DPH						101 916,13

ZMĚNOVÝ LIST: Střešní plášť		ZL č. 05
Název akce:	MU - LF3 - Vestavba pavilonu A19 v UKB	
Zhotovitel:	UP constructions s.r.o., Pechova 1595/5, 61500 Brno-Židenice	
Objednatel:	Mararykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	
Změnový list vystavil:	XXXXXXXXXX	
Datum:	13.01.2023	
Tento změnový list popisuje uvažovanou změnu rozsahu díla a jeho podpisem se stává součástí Smlouvy o dílo.		
Popis změny:		
V projektové dokumentaci bylo uvažováno s odkrytím střešního pláště v celé ploše pod konstrukcí pro VZT jednotku. Bylo dohodnuto, že stávající střešní plášť bude zachován, odkryty budou pouze pásy pod nohama konstrukce o ploše cca 2,0x6,5m.		
Cena méněprací bez DPH :	Cena víceprací bez DPH :	
-52 910,12 Kč	0,00 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	
-52 910,12 Kč	0	
Vyjádření technického dozora stavby:		Vyjádření projektanta:
Souhlasím		Souhlasím
Datum:		Datum:
.....	
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX
Vyjádření zhotovitele:		Vyjádření Objednatele:
Souhlasím		Souhlasím
Datum:		Datum:
.....	
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX
Přílohy:		
Příloha č. 1 - Ocenění méněprací		



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Masarykova univerzita Brno, areál UK Bohunice, Kamenice 755/5, Brno

Objekt: 19 - Vestavba pavilonu A19 v areálu UKB - stavební část

Soupis: **19.1 - Stavební část**

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	-52 910,12
---------------------------------	-------------------

PSV - PSV	-52 910,12
-----------	------------

712 - Povlakové krytiny	-30 280,04
-------------------------	------------

713 - Izolace tepelné	-22 630,08
-----------------------	------------

SOUPIS MĚNĚPRACÍ

Stavba: Masarykova univerzita Brno, areál UK Bohunice, Kamenice 755/5, Brno

Objekt: 19 - Vestavba pavilonu A19 v areálu UKB - stavební část

Soupis: **19.1 - Stavební část**

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem							-52 910,12
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

D	PSV	PSV					-52 910,12
---	-----	-----	--	--	--	--	------------

D	712	Povlakové krytiny					-30 280,04
---	-----	-------------------	--	--	--	--	------------

67	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	-14,300	10,64	-152,15
----	---	-----------	---	----	---------	-------	---------

VV			"doplnění střechy"				
VV			(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		

68	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	-0,004	21 280,00	-91,29
----	---	----------	--------------------------	---	--------	-----------	--------

VV			(14,3)*0,0003		0,004		
----	--	--	---------------	--	-------	--	--

69	K	712340831	Odstranění povlakové krytiny střech plochých do 10° z přitavených pásů NAIP v plné ploše jednovrstvé	m2	-14,300	44,37	-634,47
----	---	-----------	--	----	---------	-------	---------

VV			"střecha-parotěs"				
VV			(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		

70	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	-14,300	159,60	-2 282,28
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

71	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	-16,445	159,60	-2 624,62
----	---	----------	---	----	---------	--------	-----------

VV			((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,15		16,445		
----	--	--	------------------------------	--	--------	--	--

72	K	712361701	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií položenou volně s přilepením spojů	m2	-14,300	138,32	-1 977,98
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

VV			(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		
----	--	--	-----------------------	--	--------	--	--

73	M	28342831	fólie hydroizolační střešní TPO (FPO) určená ke stabilizaci přitížením a do vegetačních střech tl 1,5mm	m2	-16,445	319,20	-5 249,24
----	---	----------	---	----	---------	--------	-----------

VV			((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,15		16,445		
----	--	--	------------------------------	--	--------	--	--

74	K	712361801	Odstranění povlakové krytiny střech plochých do 10° z fólií položenou volně se svařovanými nebo lepenými spoji	m2	-28,600	24,05	-687,73
----	---	-----------	--	----	---------	-------	---------

VV			"PVC fólie"				
VV			(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		
VV			"nopovka"				
VV			(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		
VV			Součet		28,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	K	11331112.R	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	-57,200	23,09	-1 320,98
	VV		"střecha"				
	VV		"pod+nad PVC fólií"				
	VV		(8,2*6,5*2)-(2,0*6,5*3*2)		28,600		
	VV		"pod+nad nopovkou"				
	VV		(8,2*6,5*2)-(2,0*6,5*3*2)		28,600		
	VV		Součet		57,200		
76	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	-14,300	31,92	-456,46
77	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	16,445	42,56	699,90
	VV		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,15		16,445		
78	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné	m2	-28,600	31,92	-912,91
	VV		(8,2*6,5*2)-(2,0*6,5*3*2)		28,600		
79	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	-32,890	42,56	-1 399,80
	VV		((8,2*6,5*2)-(2,0*6,5*3))*1,15		32,890		
80	K	712771271	Provedení filtrační vrstvy vegetační střešy z textilií kladených volně s přesahem, sklon střešy do 5°	m2	-14,300	31,92	-456,46
81	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	-16,445	42,56	-699,90
	VV		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,15		16,445		
82	K	712771331	Provedení hydroakumulační vrstvy vegetační střešy z plastových nopových fólií s perforací, kladených volně na sraz, sklon střešy do 5°	m2	-14,300	42,56	-608,61
83	M	69334152	fólie profilovaná (nopová) perforovaná HDPE s hydroakumulační a drenážní funkcí do vegetačních střeš s výškou nopů 20mm	m2	-16,445	170,24	-2 799,60
	VV		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,15		16,445		
84	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střešy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střešy do 5°	m2	-14,300	500,08	-7 151,14
	VV		"provedeno ze stávající vegetační vrstvy"				
	VV		(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		
86	K	712990813.r	Odstranění vegetační vrstvy do tl.100mm pro opětovné použití	m2	-14,300	52,03	-744,02
	VV		"střecha-vegetační vrstva"				
	VV		(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		
87	K	998712102	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	-0,563	1 298,08	-730,60
D	713		Izolace tepelné				-22 630,08
103	K	713140821	Odstranění tepelné izolace střeš plochých z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků nadstřešních izolací volně položených z polystyrenu suchého, tloušťka izolace do 100 mm	m2	-42,900	21,92	-940,30
	VV		"EPS tl. 20-110mm"				
	VV		(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		
	VV		"EPS tl.80mm"				
	VV		(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		
	VV		"EPS tl.100mm"				
	VV		(8,2*6,5)-(2,0*6,5*3)		14,300		
	VV		Součet		42,900		
104	K	713141151	Montáž tepelné izolace střeš plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	-14,300	63,84	-912,91
105	M	28376422	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPA tl 100mm	m2	-16,445	478,80	-7 873,87
	VV		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,15		16,445		
106	K	713141152	Montáž tepelné izolace střeš plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá	m2	-14,300	127,68	-1 825,82
107	M	28372308	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 80mm	m2	-16,445	372,40	-6 124,12
	VV		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*1,15		16,445		
108	M	283761011	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS GREY 100 spádový	m3	-0,976	3 724,00	-3 634,53
	VV		((8,2*6,5)-(2,0*6,5*3))*((0,02+0,11)/2)*1,05		0,976		
109	K	713141263	Montáž tepelné izolace střeš plochých mechanické přikotvení šrouby včetně dodávky šroubů, bez položení tepelné izolace tl. izolace přes 240 mm do betonu	m2	-14,300	53,20	-760,76
113	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	-0,404	1 382,14	-557,77