



KUMSP00RKFN4

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD

ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -6-

06960/2018/IM

poř. číslo

2019

rok

IM

zkr. odb.

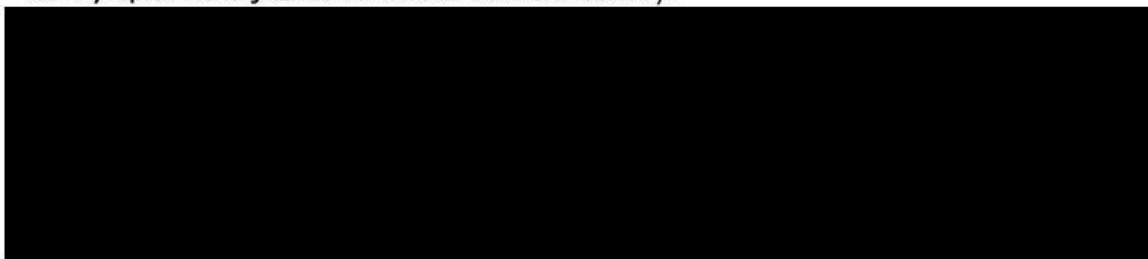
DODATEK č. 2

ke smlouvě o dílo č. 06960/2018/IM

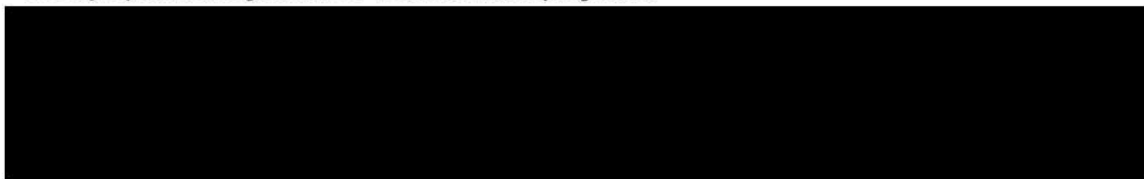
I.**Smluvní strany****1. Moravskoslezský kraj**

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
 zastoupen: Ing. Jaroslavem Kaniou
 náměstkem hejtmána kraje
 IČO: 70890692
 DIČ: CZ70890692
 bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
 číslo účtu: 30189-1650676349/0800

Osoby oprávněné jednat ve věcech realizace stavby:




Osoby oprávněné jednat ve věcech řízení projektu:



(dále jen „objednatel“)

2. BDSTAV MORAVA s.r.o.

se sídlem: Bruzovice 88, 739 36 Bruzovice
 zastoupena: 
 IČO: 26807947
 DIČ: CZ26807947
 bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.
 číslo účtu: 1025024134/5500

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 25583

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:



(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 25. 7. 2018 smlouvu o dílo evidenční číslo 06960/2018/IM (dále jen „smlouva“) na zajištění realizace stavby „Energetické úspory ve SŠ teleinformatiky v Ostravě“ (dále jen „stavba“ či „dílo“) ve znění dodatku č. 1 ze dne 19. 11. 2019.
2. Z důvodu změn okolností vzniklých při výstavbě vyvstala potřeba změny smlouvy.
3. V průběhu realizace díla vyvstala potřeba provedení níže uvedených prací a dodávek, které nejsou obsaženy v původní projektové dokumentaci stavby a v soupisu prací, zhotovitel je nezavinil a jsou nutné k dokončení díla (dále jen „vícepráce“):
 - a) **Odvětrávací komínky** - Předmětem víceprací jsou stávající odvětrávací komínky na střeše objektů A a B, u nichž bylo po odkrytí střešního pláště zjištěno, že jsou ve velmi špatném stavu. Betonové krycí desky větracích šachet jsou tvořeny z části betonovými PZD deskami a z části betonovými monolitickými hlavami rovněž v pokročilém stádiu poškození. Po vzájemné dohodě je navržena úprava hlav větracích šachet z Cetris desek s novými odvětrávacími komínky, úprava stěn větracích šachet z OSB desek a s celkovou finální izolací stěn i hlav šachet prostřednictvím střešní folie EPDM. Uvedenou změnou bude zajištěna bezúdržbová úprava povrchu větracích šachet a minimalizace možných defektů a zatečení v místě prostupu střešním pláštěm.
Cena: 73.990,26 Kč bez DPH
 - b) **Doplnění zemní soustavy** - Při prohlídce stavby bylo revizním technikem zjištěno, že v místech projektovaného napojení na stávající zemní soustavu, vodiče neodpovídají normě (současný průměr kulatiny je 8 mm a vytažená zemní část kulatiny je z hliníku). Z tohoto důvodu je nezbytné v uvedených místech provést novou zemní soustavu s napojením. Rozšířením a doplněním zemní soustavy rovněž dojde k zajištění požadovaného zemního odporu u všech svodů objektu na požadovanou hodnotu tak, aby bylo možno vydat kladnou revizní zprávu.
Cena: 36.938,42 Kč bez DPH
 - c) **Pákové ovladače** - Po provedení kompletní montáže oken došlo k situaci, kdy z provozního hlediska lze některá okna pouze velmi složitě otevřít, neboť jsou na nepříliš dostupných místech. Zároveň je však nutné v daných prostorech těmito okny zajišťovat pravidelné odvětrávání. Z těchto důvodů uživatel (škola) požádal o úpravu otevírání u problémových oken na pákové ovladače. Jedná se o 11 oken v prostorech u tělocvičny (WC, kabinet, nářadovna, šatna a sprchy) a WC na sekretariátu. Na základě zkušeností s již instalovanými pákovými ovladači bylo zjištěno, že běžnou manipulací byly pákové ovladače ve svém upevnění postupně uvolňovány a vytrhávány ze zdiva. Z tohoto důvodu bude provedena dodatečná montáž podložek pákových ovladačů objektu B.
Cena: 18.453,20 Kč bez DPH
4. Zároveň se smluvní strany dohodly, že v rámci díla dle původní projektové dokumentace nebudou provedeny níže uvedené práce a dodávky, které jsou nadbytečné a nemají vliv na řádné dokončení díla (dále jen „méněpráce“):
 - a) **Nerealizace dodávky a montáže budek pro ptáky** - zoolog při své návštěvě před zahájením prací navrhl jiné řešení než dodávku a montáž nových budek pro ptáky, a to zachování přístupnosti všech větracích otvorů tím, že na tyto otvory budou umístěny mřížky, jejichž spodní část bude odstraněna.
Cena 25.000 Kč bez DPH
 - b) Vzhledem ke **změně řešení odvětrávacích komínků** zde vznikají méněpráce spojené s dodávkou a montáží oplechování konstrukce nad střešní rovinou, vč. kotvení a dodávky kotevních prvků a poplastovaného plechu r. š. 610 mm.
Cena 2.262 Kč bez DPH

- c) **Přístavek** - v rámci realizace díla má dle současné projektové dokumentace dojít k zateplení přístavku k budově A (navazuje na místnost 0.30 - Sklad brambor), který má pronajít společnost UPC Česká republika, s.r.o., a má zde instalovánu svou techniku pro celou městskou část Ostrava - Poruba. Vzhledem ke skutečnosti, že zateplení tohoto přístavku by bylo z hlediska součinnosti se společností UPC značně komplikované a hrozilo by poškození veškeré techniky umístěné v přístavku, bylo dohodnuto, že na tento přístavek nebude aplikována vnější tepelná izolace, pouze dojde k vyrovnání povrchu tmelem a finální strukturální stěrkou. Na střeše bude ponechán stávající povrch a na něj bude aplikována nová střešní skladba dle PD mimo parozábranu. Dále bude demontováno oplechování atik a provedeno navýšení atiky dřevěnými hranoly kotvenými do zdiva s výškou dle potřeb nové skladby izolace střechy. Dále budou provedeny nové klempířské prvky vč. dešťových žlabů a svodů. Ostatní práce budou realizovány dle projektové dokumentace.
Energetický auditor tento přístavek do výpočtů nezahrnul. Neprováděné práce budou tedy z ceny stavby odečteny.

Cena 52.248,80 Kč bez DPH

5. Rekapitulace víceprací a méněprací je uvedena v příloze č. 1 tohoto dodatku.

III.

Změna smlouvy

S ohledem na výše uvedené se smluvní strany dohodly na změně smlouvy takto:

1. Vícepráce uvedené v tomto dodatku jsou nedílnou součástí díla, zhotovitel se zavazuje k jejich provedení a rozsah díla uvedený v čl. III odst. 1 smlouvy se o jejich provedení rozšiřuje. V rámci díla nebudou provedeny méněpráce uvedené v tomto dodatku.
2. Realizace víceprací nebude mít vliv na termín realizace díla sjednaný v čl. IV smlouvy.
3. **Cena víceprací činí 129.381,88 Kč bez DPH.**
4. **Cena méněprací činí 79.510,80 Kč bez DPH.**
5. **Cena za dílo, sjednaná v čl. V odst. 1 smlouvy, se navyšuje o cenu výše uvedených víceprací, snižuje o cenu výše uvedených méněprací a činí:**

cena bez DPH	32.124.034,84 Kč
DPH 21 %	6.746.047,32 Kč
cena včetně DPH	38.870.082,16 Kč

IV.

Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení smlouvy tímto dodatkem neupravená zůstávají v platnosti beze změny.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží tři a zhotovitel jedno jeho vyhotovení.
3. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu tohoto dodatku dojde druhé smluvní straně, nejdříve však dnem jeho uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).

4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.
5. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv provede v souladu se zákonem objednatel.
6. Osobní údaje obsažené v tomto dodatku i ve smlouvě budou Moravskoslezským krajem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje Moravskoslezským krajem použity. Moravskoslezský kraj při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje www.msk.cz.
7. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:
K uzavření tohoto dodatku má Moravskoslezský kraj souhlas rady kraje udělený usnesením č. 59/5280 ze dne 26. 3. 2019.
8. Nedílnou součástí tohoto dodatku je Příloha č. 1 – VCP a MNP

V Ostravě dne 17 .04. 2019

V Bruzovicích dne 1 .04. 2019



za objednatele
Ing. Jaroslav Kania
na základě pověření
hejtmana kraje

BOSTAV MORAVA s.r.o.
obchodní oddělení
Bruzovice 80, PSČ 730 35
IČ: 36867047, DIČ: CZ36867047



za zhotovitele




VCP a MNP: K dodatku č. 2

název: Energetické úspory ve Střední škole teleinformatiky v Ostravě

	cena bez DPH	cena s DPH
Doplnění zemní soustavy	36 938,42	44 695,49
Odvětrávací komínky	73 990,26	89 528,21
Pákové ovladače	18 453,20	22 328,37
celkem vícepráce	129 381,88	156 552,07
D+M budek pro ptáky	25 000,00	30 250,00
neprováděné práce u komínků	2 262,00	2 737,02
neprováděné práce u přístavku	52 248,80	63 221,05
celkem méněpráce	79 510,80	96 208,07
rozdíl VCP a MNP	49 871,08	60 344,01

BOSTAV PROJEVA s.r.o.

Česká republika

Energetické úspory ve Střední škole teleinformatiky v Ostravě - zemní soustava
C21M - Elektromontáže

poř.č./položka	popis položky	jedn.cena rozpočet	množství	jedn.	Cena výsledná, použitá dle SoD	cena celkem Kč
10	uzern. v zemi FeZn do 120 mm2 pásek 30x4 vč.svorek,propoj.aj.	30,00	50,00	m	30	1 500,00
11	uzern. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek,propoj.aj.	25,00	20,00	m	25	500,00
20	svorky hromosv.nad 2 šrouby (SZ)	30,00	10,00	ks	30	300,00
21	svorky hromosv.nad 2 šrouby SK	30,00	10,00	ks	30	300,00
21022-0352	Zemnicí deska ZD01 2000x250x2 mm se svorkou a páskou	0,00	2,00	ks	557,6	1 115,20
26	CYKY -J 3x2,5 mm2 750V (PO) (do LV nebo žlábu)	16,00	180,00	m	16	2 880,00
Celkem za ceník:						
C45M - Zemní práce						
poř.č.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	Cena výsledná, použitá dle SoD	cena celkem Kč
1	kabel nřha 20-35cm šíř. 70cm hloub. zem.ř.3	260,00	50,00	m	231,5	11 575,00
2	folie vytrazná z PVC šířky 33cm	12,00	50,00	m	12	600,00
3	ruč.zahoz kab.nřhy 20-35cm šíř.70cm hl.zem.ř.3	45,00	50,00	m	31,6	1 580,00
46020-0663	kabel nřha 60/100cm zem.ř.3 pro zemnicí desku	0	5	m	614,4	3 072,00
46056-0663	zahoz zemnicí desky 60/100	0	5	m	82,8	414,00
Celkem za ceník:						
Materiály						
poř.č.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	Cena výsledná, použitá dle SoD	cena celkem Kč
3	ZEM.DRÁT FE-ZN 10 MM (0,62 kg/m)	38,00	20,00	Kg	29,28	585,60
63544-2050	Zemnicí deska ZD01 2000x250 mm se		2,00	KS	770,4	1 540,80
5	ZEM.SVORKA SK	45,00	10,00	Ks	16,4	164,00
7	ZEM.SVORKA SZ	50,00	10,00	Ks	33,76	337,60
8	ZEM.SVORKA SS	12,00	5,00	Ks	7,44	37,20
14	ZEM.PASEK FEZN 30/4	32,00	50,00	Kg	26,56	1 328,00
17	FOLIE PLNA-BLESK 33cm	12,00	50,00	M	4	200,00
29	SMRST.TRUBICE TLS 19/6	12,00	6,00	M	2,64	15,84
Celkem za materiály:						
Práce v HZS						
poř.č.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	Cena výsledná, použitá dle SoD	cena celkem Kč
R	Pomocné práce (stav. dělník v ř. 5)		10,00	řod.	318,4	3 184,00
R	měření revizní (revize provozního souboru)		5,00	ks	532,8	2 664,00
Celkem za práci v HZS:						
Celkem						33 893,24

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	6 595,20	
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	4 209,04	
3 Podružný materiál 3%	126,27	
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu 2%	131,90	
5 C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)	17 241,00	
6 Podíl přidružených výkonů z C46M 6%	1 034,46	
7 C46M - Zemní práce (MAT.NOSNÝ)	900,00	
8 Podružný materiál 6%	252,54	
10 Přesun dodávek	600,00	
CELKEM URN	31 090,42	
B. HZS		
11 Hodinová zúčtovací sazba	5 848,00	
CELKEM HZS	5 848,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ		
12 Dodávka zařízení (specifikace)		
13 Doprava dodávek		
CELKEM DODÁVKA	0,00	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
CELKEM VRN	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	36 938,42	

svod 1 - SZ 32	23 ohmů
svod 1 - SZ 33	13 ohmů
svod 2 - SZ 31	138 ohmů
svod 3 - SZ 30 nutno vysekat v betonu 3m nebo posunout svod o 3m	25 ohmů

Energetické úspory ve Střední škole teleinformatiky v Ostravě - odvětrávací komínky

PAVILON A a B		číslo položky dle rozpočtu	Bourání konstrukcí	m.j.	množství	cena /m/ rozpočet	celkem	Cena výsledná, použitá dle SdD	cena celkem Kč
Č.P. ROZPOČTU									8 604,54
VCP 1			Bourání konstrukcí	ks	16	0,00	0 Kč	470,40	7 526,40
VCP2			Demontáž prefabrikovaných krycích desek 0,50 t	m2	4,56	0,00	0 Kč	122,40	558,14
			Bourání příček z cihel pálených plných tl. 140 mm 0,4*45*16 (vybourání st.komínku)+Z(zarovnání komínků)						
117		997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1	100,00	100 Kč	100,00	100,00
119		997013831	Poplatek za uložení stavebního směšného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1	400,00	400 Kč	400,00	400,00
121		997013114	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	1	20,00	20 Kč	20,00	20,00
VCP 3		712	Povlakové krytiny						51 650,83
			Komínek odvětrání kanalizace s manžetou z PVC, pro DN 110 MM	ks	24	0,00	0 Kč	1 079,20	25 900,80
133		R-7120012	D+M střešní fólie EPDM tl. 1,1 mm vč. lepení a dodávky lepidla, vč. všech systémových příslušenství a doplňků	m2	36,78575	700,00	25 750 Kč	700,00	25 750,03
			23,3386+6,09= 29,4286						
			29,4286*1,25		36,78575				
		762	Konstrukce tesařské						13 734,89
159		76251-1274	D+M OSB desek tl. 18 mm vč. kotvení a ddoávky kotevních prvků (náhr. Položka k svisl. obkladu komínů)	m2	29,17325	400,00	11 669 Kč	369,20	10 770,76
			1,6*0,57*2+0,5*0,57*2+0,4*0,45*4+1,05*0,46*2+0,63*0,46*2+1,05*0,46*2+0,63*0,46*2+1,03*0,57*2+0,67*0,57*2+0,4*0,5*4+1,63*0,6*2+0,53*0,6*2+0,45*0,65*2+0,68*0,65*2+0,51*0,6*2+0,53*0,6*2+1,68*0,83*2+0,45*0,83*2+0,77*0,83*2+0,46*0,83*2+0,6*0,68*2+0,46*0,68*2+1,32*0,58*2+0,6*0,58*2=23,3386						
			23,3386*1,25		29,17325				
160		76251-1277	D+M OSB desek tl. 25 mm vč. kotvení a ddoávky kotevních prvků (náhr. Položka k vodor. obkladu komínů)	m2	7,308	450,00	3 289 Kč	405,60	2 964,12
			1,6*0,5+0,4*0,4+1,05*0,63+1,03*0,67+0,4*0,4+1,63*0,53+0,45*0,68+0,51*0,53+1,68*0,45+0,77*0,46+0,6*0,46+1,32*0,6=6,09						
			6,09*1,25		7,308				
CELKEM BEZ DPH									73 990,26

Energetické úspory ve Střední škole teleinformatiky v Ostravě - pákové ovladače

Č.P. ROZPOČTU	číslo položky dle rozpočtu	m.j.	množství	cena /mj/ rozpočet	celkem	Cena výhledná, použitá dle SOD	cena celkem Kč
VCP 1	Miž okno pákový uzávěr	ks	11	0,00	0 Kč	83,20	915,20
VCP 2	Pákový ovladač	ks	11	0,00	0 Kč	1 020,00	11 220,00
VCP 3	Miž podložek pákových ovladačů vč. příslušenství	ks	39	0,00	0 Kč	162,00	6 318,00
CELKEM BEZ DPH							18 453,20

MNP - neprováděné práce - komínky

S:	2262017-1
O:	5001
R:	5

P.č.		Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
	D	764	Konstrukce klempířské - objekt A				1 014,00
185	K	R-7640117	D+M oplechování konstrukce nad střešní rovinou , vč. kotvení a dodávky kotevních prvků, popl. plech rš 610 mm	m	2,600	390,00	1 014,00

vv	"viz. výpis kl. prvků - K45"1,6	1,600
vv	"K46"1	1,000
vv	Součet	2,600

P.č.		Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
	D	764	Konstrukce klempířské - objek B				
162	K	R-7640106	D+M oplechování konstrukce nad střešní rovinou , vč. kotvení a dodávky kotevních prvků, popl. plech rš 610 mm	m	3,200	390,00	1 248,00

CELKEM BEZ DPH 2 262,00

MNP - budky pro ptáky

S:	2262017-1
O:	SO01
R:	5

P.č.		Číslo polož VRN	Název položky VRN	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
	D						25 000,00
11	K	R- 9991012	D+ M budek pro ptáky - dle požadavků plynoucích koordinovaného stanoviska a ornitologů	kus	10,000	2 500,00	25 000,00
CELKEM BEZ DPH							25 000,00

Položkový rozpočet

S:			
O:	SO01		
R:	5	MNP - izolace přístřešek	

P.č.	D	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		764	Konstrukce klempířské - objekt A				52 248,80
52	K	62222113 1	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s kolmou orientací tl do 160 mm, hmoždinky s kovovým trnem	m2	24,677	350,00	8 636,95
53	M	631515330	<i>deska minerální izolační z miner. vlny tl. 160 mm</i>	m2	27,144	690,00	18 729,36
48	K	62221103 1	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm, hmoždinky s kovovým trnem, 10-12 ks /m2	m2	6,690	350,00	2 341,50
49	M	283764250	<i>deska z extrudovaného polystyrénu tl. 160 mm</i>	m2	7,359	730,00	5 372,07
60		62225110 1	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	6,69	10	66,9
61		62225110 5	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny	m2	24,677	10	246,77
62		62225200 1	Montáž zakládacích soklových lišt kontaktního zateplení	mb	22,3	20	446
63		590516380	<i>lišta zakládací 163 mm tl. 1,0mm s okapničkou</i>	mb	25,75	95	2446,25
84		96504333 1	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	1,55	120	186
88		96508293 3	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	9,3	250	2325
128		71230083 3	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé	m2	31	100	3100
129		71232113 2	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za horka nátěrem asfaltovým	m2	34,4	20	688
130		111631510	<i>lak asfaltový</i>	kg	2	48	96
131		71234155 9	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	34,4	100	3440
132		R-6283315	<i>pás těžký asfaltovaný s hliníkovou vložkou tl. 4 mm - viz. technická specifikace</i>	m2	34,4	120	4128
CELKEM BEZ DPH							52 248,80