



Smlouva o dílo

Níže uvedeného dne, měsíce a roku spolu uzavřeli smlouvu o dílo

Objednatel: **Město Choceň**

Adresa: Městský úřad, ul. Jungmannova 301, 565 01 Choceň, IČ 00278955

Zastoupený ve věcech smluvních:

starosta města Miroslav Kučera, tel. 465 461 923, e-mail: starosta@chocen-mesto.cz

Zastoupený ve věcech technických:

vedoucí investičního oddělení Ing. František Eliáš, tel. 465 461 944, 604 295 977, e-mail : frantisek.elias@chocen-mesto.cz

referent investičního oddělení - Ing. Jan Svatoš, 465 461 922, 733 624 783; e-mail : jan.svatos@chocen-mesto.cz

referent investičního oddělení - Ing. Jaromír Andrlé, 465 461 980, 731 620 919; e-mail: jaromir.andrle@chocen-mesto.cz

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. pobočka Svitavy

Číslo účtu: 1218451319/0800

IČ: 00278955

DIČ: CZ0000278955

dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel: **A-Z IZOL s.r.o.**

Sídlo společnosti: Pardubická 1216, 503 46 Třeběchovice pod Orebem

Zastoupený ve věcech smluvních: Maroušek Luboš, jednatel

Zastoupený ve věcech technických: Maroušek Luboš, jednatel

Bankovní spojení: Česká spořitelna

Číslo účtu: 1111364389/0800

IČ: 25281046

DIČ: CZ25281046

Firma je zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v HK, oddíl C, vložka 12666

Článek 1 Předmět smlouvy

1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo. „**Oprava střech obchodní akademie, č.p. 1000, Choceň**“. (dále také „dílo“ nebo „veřejná zakázka“).

1.2. Předmětem plnění tohoto díla je provedení **I. a VI. Etapy** vč. veškerých dodávek, demontáží, montáží, stavebních prací, služeb, zkoušek a revizí, případně i dopravního značení potřebné pro realizaci stavby včetně jeho instalace a dále pak vystavení a zajištění potřebných dokladů pro předání díla. Předmět plnění bude proveden dle zadávací dokumentace „Oprava střešní krytiny obchodní akademie, Choceň“, zpracované Ing. Davidem Millichem.

1.3. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s podklady předanými mu objednatelem a vedle právních předpisů rovněž v souladu s českými technickými normami, které se vztahují k plnění zhotovitele, byť nejsou obecně závazné. Plnění povinností vyplývajících z právních předpisů donucující povahy a ze závazných rozhodnutí, stanovisek nebo jiných opatření orgánů veřejné moci má v případě rozporu s ostatními povinnostmi zhotovitele podle předchozí věty vždy přednost. Plnění ostatních povinností zhotovitele má vždy přednost v případě rozporu s povinnostmi vyplývajících z českých technických norem, které nejsou obecně závazné.

1.4. Vlastníkem předaných podkladů zůstává objednatel. Zhotovitel je oprávněn je použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí předmětu díla objednatelem nebo po zániku závazku dílo provést, zanikne-li jinak než splněním.

1.5. Objednatel se zavazuje provedené **dílo** převzít a zaplatit dohodnutou cenu uvedenou v čl. 3. smlouvy.

1.6. Dílo je objednatelem považováno za dokončené, jestliže bylo předáno zhotovitelem a převzato objednatelem dnem podpisu zápisu o předání a převzetí díla bez výhrad, vad a nedodělků. Připojením podpisu objednatele k zápisu o předání díla (dále také „Zápis“) dojde k převzetí díla objednatelem.

1.7. Zhotovitel je povinen objednateli oznámit dokončení díla a navrhovaný termín převzetí oznámit tři pracovní dny předem.

1.8. O průběhu stavby vede zhotovitel stavební deník a to ode dne zahájení stavebních prací. Stavební deník musí být v průběhu stavby všem trvale přístupný.

1.9. Do stavebního deníku budou zaznamenány všechny události rozhodné pro plnění předmětu díla.

1.10. Zápis o předání díla sepiše zhotovitel a bude obsahovat:

- označení díla,
- označení objednatele a zhotovitele díla,
- číslo a datum uzavření smlouvy o dílo vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků,
- zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
- soupis vad a nedodělků a termín jejich odstranění,
- prohlášení objednatele, že dílo přejímá,
- datum a místo sepsání zápisu,
- jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,
- seznam předané dokumentace,
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
- termín vyklizení staveniště,
- datum ukončení záruky na dílo.

1.11. Zhotovitel připraví před zahájením převjímacího řízení tyto nezbytné doklady, které se stanou součástí zápisu o předání a převzetí díla:

- stavební deník
- doklad o ekologickém uložení odpadu na skládku
- prohlášení, certifikáty na použitý materiál
- skutečné provedení stavby
- certifikáty na použitý materiál
- souhlasná stanoviska správců sítí, která budou zejména obsahovat ujištění, že nedošlo k porušení vedení v jejich správě.

1.12. Bez dokladů dle odst. 1.11 se stavba považuje za nepředané dílo.

1.13. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání díla a jeho převzetí objednatelem nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoliv, co budou považovat za nutné.

1.14. Zhotovitel vyklidí staveniště do předání dokončeného díla.

1.15. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel, avšak škody způsobené na zhotoveném díle nese zhotovitel od zahájení prací, až po převzetí dokončeného díla objednatelem.

1.16. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech, bez

ohledu na zavinění.

1.17. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí likvidaci odpadu vzniklého při provádění díla dle obecně závazných předpisů. Za odpad se nepovažuje při stavebních pracích zjištěný či odkrytý původní stavební materiál, nacházející se na místě předaného staveniště jako např. dlažební kostky, obrubníky, zámková dlažba, plechová krytina, železo apod., jež zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel s ním naloží dle pokynu objednatele.

Článek 2

Vlastnické právo k zhotovované věci

2.1. Vlastníkem zhotovované věci je objednatel.

Článek 3

Cena za dílo a platební podmínky

3.1 Právo na zaplacení ceny díla vzniká provedením díla

3.2. Cena za dílo je ujednána pevnou částkou na základě veřejné soutěže ve výši:

Etapa I.

Cena za dílo bez DPH	146 883,01 Kč
DPH 21 %	30 845,00 Kč
Cena za dílo celkem a DPH 21 %	177 728,00 Kč

Etapa VI.

Cena za dílo bez DPH	199 909,44 Kč
DPH 21 %	41 981,00 Kč
Cena za dílo celkem a DPH 21 %	241 890,00 Kč

Etapa I. a VI. celkem

Cena za dílo bez DPH	346 792,45 Kč
DPH 21 %	72 826,41 Kč
Cena za dílo celkem a DPH 21 %	419 618,86 Kč

3.2. Objednatel neposkytuje zálohy.

3.3. Na podkladě skutečně provedených prací bude provedena fakturace.

3.4. Objednatel uhradí fakturu zhotovitele do 30-ti dnů po jejím obdržení.

3.5. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti předepsané dle zákona č.235/04 Sb., v aktuálním znění, tak, aby bylo naprosto zřejmé, že slouží rovněž pro daňové účely. Faktura bude objednatelem uhrazena převodním příkazem.

3.6. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené pro daňové doklady nebo bude mít jiné vady, včetně vad týkajících se příloh, a objednatel pro takové vady nebude moci fakturu prověřit, je objednatel oprávněn ji do pěti pracovních dnů od doručení vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury do sídla objednatele.

3. 7. Objednatel nemá vůči zhotoviteli žádné další závazky v souvislosti s prováděním díla, pokud je zhotovitel neuplatní v konečné faktuře.

3.8. Výši nabídkové ceny lze změnit pouze v případě, že v průběhu realizace díla dojde ke změnám sazeb DPH.

3.9. Do ceny díla si uchazeč dle vlastní kalkulace musí ještě zapracovat náklady na dodávky energií a veškeré potřebné a nezbytné náklady na řádné a kvalitní provedení stavby a s tím související poplatky a další výlohy neuvedené v rozpočtu.

3.10. Překročení nabídkové ceny je možné i v případě, že objednatel při plnění díla rozhodne o provedení stavebních víceprací, které nebyly předmětem veřejné zakázky a které nebyly sjednány smlouvou. Objednatel musí s navrhovanými vícepracemi před jejich provedením souhlasit.

3.11. V případě, že se vyskytnou změny díla, bude předložen k odsouhlasení jejich soupis. Jako podklad pro stanovení cen případných změn předmětu díla bude sloužit cenová úroveň odvozená z nabídkové ceny a velikosti příslušné části předmětu díla. Položkové ceny uvedené v nabídce zůstanou zachovány. Pro kalkulaci víceprací a méněprací se zhotovitel zavazuje použít jednotkové ceny ze své cenové nabídky na předmět plnění. Jestliže strany po podání cenové nabídky zhotovitele dohodly jednotkové ceny jiné, pak se použijí tyto jednotkové ceny. Pouze v případech, kdy jednotkové ceny nejsou pro dané práce v cenové nabídce uvedeny ani jinak dohodnuty, ocení požadované práce podle tohoto vzorce:

požadované práce = (položky víceprací dle platné Cenové soustavy ÚRS 2015) x ((celková cena dle nabídky zhotovitele bez DPH) / (celková cena podle rozpočtu v projektové dokumentaci díla bez DPH)). Neprovedené práce se odpočítávají, fakturace budou provedeny dle skutečného rozsahu prací. O čerpání rezervy mohou rozhodnout zástupci ve věcech technických. O realizaci víceprací a nerealizaci méněprací do výše ceny mohou rozhodnout zástupci ve věcech technických.

3.12. Plátce JE ve vztahu k přijatým plněním týkajícím se realizace předmětné stavby, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesené daňové povinnosti dle §92a zákona o dani z přidané hodnoty, osobou povinnou k dani dle §5 odst. 1, zákona o dani z přidané hodnoty, neboť přijaté plnění použije pro výkon veřejné správy.

Článek 4

Lhůta k provádění díla a místo plnění zakázky

4.1. Zhotovitel splní svůj závazek dnem řádného dokončení díla a předáním objednateli.

O provedení díla, řádném dokončení a jeho předání a převzetí sepiší obě strany Zápis. Podepsáním tohoto zápisu ze strany objednatele vzniká zhotoviteli právo na zaplacení ceny objednatelům podle konečné faktury.

4.2. Termínem dokončení veřejné zakázky se rozumí předání dokončené a převzaté stavby.

Zahájení prací ETAPA I. a VI.:

po podpisu smlouvy

Dokončení prací ETAPA I. a VI.:

do 30.04.2017

4.3. Místo plnění : T.G. Masaryka č.p. 1000, 565 01 Choceň

Článek 5

Sankce

5.1. Neuhradí-li objednatel faktury ve lhůtě jejich splatnosti včas, budou jeho platby zatěžovány smluvní pokutou ve výši 2% z fakturované částky za každý kalendářní den z prodlení.

5.2. Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s předáním řádného a bezvadného plnění dle sjednaného termínu činí 2% za každý kalendářní den prodlení.

5.3. K odstranění a zahájení odstranění vad v záruční době se zhotovitel dostaví nejpozději do 48 hodin od doručení výzvy k odstranění závad. Při nedodržení této povinnosti se zhotovitel zavazuje uhradit zadavateli částku 2% za každý kalendářní den prodlení.

5.4. Pro případ nedodržení dohodnutého termínu pro odstranění reklamačních vad a nedodělků se sjednává smluvní pokuta výši 2% za každý jeden případ a kalendářní den prodlení, kterou je dodavatel povinen uhradit objednateli.

5.5. V případě dodatečného zjištění vad díla sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou zjištěnou vadu (chybu).

5.6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

5.7. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu.

5.8. Veškeré pokuty, sankce či náhrady škod uložené objednateli v souvislosti s porušením povinností zhotovitelem se zavazuje zhotovitel proplatit objednateli. Smluvní pokutu je zhotovitel povinen uhradit objednateli na základě jeho výzvy k úhradě. Smluvní pokuty může objednatel započíst proti úhradě.

Záruka

6.3. Zhotovitel odpovídá za zjevné i skryté vady díla, i v případě, že objednatel převezme dílo bez výhrad.

Závěrečná ustanovení

7.5. Strany tímto prohlašují, že se s obsahem smlouvy řádně seznámily, že byla sepsána dle jejich svobodné a vážné vůle a nebyla sjednána v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho k ní připojují níže své podpisy.

**MĚSTO
CHOCEŇ**

tel: 495 211 322
DIČ: 60303281946
Pardubická 12, Třebechovice p.O., 503 46

jednatel společnosti Luboš Maroušek

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : Střecha I.	JKSO :
Stavba :	Název stavby : Oprava střešní krytiny obchodní akademie	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	Zařízení staveniště
			6 312
Z	Montáž celkem	14 326	
R	HSV celkem	13 758	
N	PSV celkem	112 487	
	ZRN celkem	140 571	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	140 571	Ostatní VRN
			0
	ZRN+VRN+HZS	146 883	VRN celkem
			6 312

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : A-Z IZOL s.r.o. Datum : 13.6.2016 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :

Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč
DPH	15 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	146 883,01 Kč
DPH	21 % činí :	30 845,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		177 728,00 Kč

Poznámka :

Stavba :	Oprava střešní krytiny obchodní akademie
Objekt :	Střecha I.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
63 Podlahy a podlahové konstrukce	428	0	0	0	0
95 Dokončovací kce na pozem.stav.	1 950	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	1 875	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	9 505	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	18 638	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	29 650	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	42 799	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	2 715	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	18 686	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	14 326	0
CELKEM OBJEKT	13 758	112 487	0	14 326	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště		5,0	126 245	6 312
CELKEM VRN				6 312

Položkový rozpočet

Stavba : Oprava střešní krytiny obchodní akademie	
Objekt : Střecha I.	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	deníhmot / MJ	deníhmot celk.(t)
Díl: 1	63	Podlahy a podlahové konstrukce								
	632 45-1034.R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v ploše, tl. 50 mm	m2	0,45	950,00	427,50	0,12310	0,05540		
		1,5*0,3		0,45						
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				427,50		0,05540		
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.								
	953 76-116x13	Odvětrávací komínky z PVC, Js 100 mm difúzní, s napojením na těsnění	ks	3,00	650,00	1 950,00	0,00769	0,02307		
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				1 950,00		0,02307		
Díl: 96		Bourání konstrukcí								
	963 04-2819.R00	Bourání schodišťových stupňů betonových	m	1,50	1 250,00	1 875,00			-0,07000	-0,10500
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				1 875,00			-0,07000	-0,10500
Díl: 97		Prorážení otvorů								
	979 99-0103.R00	Poplatek za skládku sutí - beton	t	0,11	400,00	42,00				
	979 99-0121.R00	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	4,04	850,00	3 433,32				
		4,03836+0,00079		4,04						
	979 01-1111.R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	4,16	1 200,00	4 993,68				
		0,105+4,03836+0,00079+0,01722		4,16						
	979 08-1111.R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	4,14	120,00	497,30				
		0,105+4,03836+0,00079		4,14						
	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	53,87	10,00	538,74				
		(0,105+4,03836+0,00079)*13		53,87						
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				9 505,04				
Díl: 711		Izolace proti vodě								
	711 21-2111.R00	Penetrace podkladu nátěrem	m2	89,68	18,00	1 614,29	0,00022	0,01973		
		65,7625+23,92		89,68						
	711 44-1559.R00	Izolace, tlak. voda, vodor. pásy NAIP přitavením	m2	65,76	70,00	4 603,38	0,00041	0,02696		
		6,9*7,25+4,25*1,85		57,89						
		0,3*(7,55+6,9+11,8)		7,88						
	711 44-2559.R00	Izolace, tlak. voda, svislá pásy NAIP přitavením	m2	23,92	80,00	1 913,60	0,00058	0,01387		
		0,65*2*(7,25+6,9+4,25)		23,92						
		Pás modifikovaný asfalt s hliníkovou vložkou faktor difúzního odporu >360000								
	628-522x3	1,15*(65,76+23,92)	m2	103,13	88,00	9 075,62	0,00400	0,41253		
		103,13		103,13						
	998 71-1101.R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	1,19	1 200,00	1 431,00				
		0,45336+0,73911		1,19						
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				18 637,88		0,47309		
		6,9*7,25+4,25*1,85		57,89						
		0,30*(7,55+11,8+7,2)		7,97						
		,svislá								

Položkový rozpočet

Oprava střešní krytiny obchodní akademie Střecha I.										
Stavba : Objekt :										
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dělnost / MJ	dělnost celk.(t)
15	628-5226x6	0,4*(7,55+11,8+7,2) Pás modifikovaný asfalt samolep 76,4725*1,15	m2	10,62 87,94 87,94	100,80	8 864,69	0,00380	0,33418		
16	712 34-1559.RT1	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci ;vodorovná 6,9*7,25+4,25*1,85 0,30*(7,55+11,8+7,2) ;svislá 0,4*(7,55+11,8+7,2)	m2	76,47 57,89 7,97 10,62	70,00	5 353,08	0,00035	0,02677		
17	628-522x7	Pás modifikovaný asfalt s břídl. posypem a retardéry hoření 76,4725*1,15	m2	87,94 87,94	132,00	11 608,53	0,00430	0,37816		
	Celkem za	712 Živičné krytiny				29 649,92		0,73911		
Díl:	713	Izolace tepelné								
18	713 19-1321.R00	Izolace tepelná střech osazení odvětr.komínků	kus	3,00	120,00	360,00				
19	713 30-0861.x1	Odstanění izolace z pěnové výplně včetně úpravy stříkaná PUR pěna ;vodorovně 6,9*7,25+4,25*1,85 ;svisle 0,6*2*(7,25+6,9+4,25)	m2	79,97 57,89 22,08	130,00	10 395,78			-0,05050	-4,03836
20	713 14-131x5	Izolace tepelná střech, EPS dvouvrstvá, na kotvy 6,9*7,25+4,25*1,85	m2	57,89 57,89	90,00	5 209,88	0,00016	0,00926		
21	283-75705	Deska izolační stabilizov. EPS 150S 1000 x 500 mm ;střeška (6,9*7,25+4,25*1,85)*0,2*1,1 ;atika a stěny 0,12*0,4*2*(6,9+7,25+4,25+0,5)	m3	14,55 12,74 1,81	1 595,00	23 206,77	0,02500	0,36374		
22	713 14-1311.R00	Izolace tepelná střech, EPS, jednovrstvá, na kotvy ;spádové klíny 0,1966/0,025 ;klín hrany 37,43*0,15	m2	13,48 7,86 5,61	50,00	673,93	0,00016	0,00216		
23	283-75972	Deska - klín spádový EPS 150 S Stabil 4,25*1,85*0,025	m3	0,20 0,20	1 834,25	360,61	0,02500	0,00492		
24	283-75984x	Klín pro hrany EPS 150 x 150 x 1000 mm 7,01+5,05+4,25+1,61+11,26+6,66+2*0,45+0,69	m	37,43 37,43	45,00	1 684,35	0,00030	0,01123		
25	713 13-1172.R00	Montáž izolace na tmel a hmožd. 10 ks/m2, cihla pln	m2	15,12	60,00	907,20				

Položkový rozpočet

Stavba :	Oprava střešní krytiny obchodní akademie
Objekt :	Střecha I.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
	Celkem za	zateplení atiky a stěny 0,4*2*(6,9+7,25+4,25+0,5) 713 Izolace tepelné		15,12		42 798,51		0,39131		-4,03836
Díl:	721	Vnitřní kanalizace								
26	721 17-1808.R00	Demontáž potrubí z PVC do D 114 mm	m	0,40	200,00	80,00			-0,00198	-0,00079
27	721 23-410x7	Vtok střešní HL64H, ploché střechy vodor. odtok dvojité	kus	1,00	2 485,00	2 485,00	0,00195	0,00195		
28	721 15-1208.R00	manžeta, košík	m	0,60	250,00	150,00	0,00200	0,00120		
	Celkem za	Potrubí Geberit PE, dešťové, D 110 x 4,3 mm 721 Vnitřní kanalizace				2 715,00		0,00315		-0,00079
Díl:	764	Konstrukce klempířské								
29	764 32-19x3	Úprava oplechování atik Pz, rš 500 mm, do 30° sklepnutí	m	26,25	60,00	1 575,00	0,00404	0,10605		
30	764 33-1830.R00	falcu, odříznutí vnitřní části 7,5+7,25+11,5	m	26,25						
		Demontáž lemování zdi, rš 250 a 330 mm, do 30°	m	8,40	40,00	336,00			-0,00205	-0,01722
31	764 91-83x9	5,05+4,25+0,9 Z+M lemov.z lakov.plech.na plochých střech. rš 750 bez	m	8,40	250,00	6 687,50				
		zvednických výpomocí								
		;oplechování atiky 7,55+7,4+11,8		26,75						
32	764 91-83x10	Z+M lemov.z lakov.plech.na plochých střech. rš 250 bez	m	9,30	200,00	1 860,00				
		zvednických výpomocí								
		;oplechování stěn 5,05+4,25		9,30						
33	138-510x11	Plech lakov. svítkový, tl. 0,5 mm	m2	23,51	350,00	8 227,42	0,00560	0,13164		
		1,05*(9,3*0,25+26,75*0,75)		23,51						
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				18 685,92		0,23769		-0,01722
Díl:	M21	Elektromontáže								
34	210 22-0x2	Demontáž vedení uzemňovací na povrchu FeZn D 10 mm	kpl	1,00	400,00	400,00				
35	210 29-3001.R00	Vyrovnání stávajících svodových vodičů hromosvodů	m	41,00	30,00	1 230,00				
36	210 29-3002.R00	Výměna šroubů u podpěr držáků nebo svorek	kus	160,00	50,00	8 000,00				
37	210 29-3011.R00	Nátěr svodového vodiče včetně podpěr a svorek	m	41,00	20,00	820,00				
38	210 22-0002.R00	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn D 10 mm	m	40,80	95,00	3 876,00				
		2*(7,25+4,25+6,9+2)		40,80						
	Celkem za	M21 Elektromontáže				14 326,00				

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	Střecha VI.	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	Oprava střešní krytiny obchodní akademie	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	Zařízení staveniště
			8 595
Z	Montáž celkem	19 409	
R	HSV celkem	20 257	
N	PSV celkem	151 649	
ZRN	celkem	191 314	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	191 314	Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS	199 909	VRN celkem
			8 595

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : A-Z IZOL s.r.o. Datum : 13.6.2016 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :

Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč
DPH	15 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	199 909,44 Kč
DPH	21 % činí :	41 981,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		241 890,00 Kč

Poznámka :

Stavba :	Oprava střešní krytiny obchodní akademie
Objekt :	Střecha VI.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
95 Dokončovací kce na pozem.stav.	3 250	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	17 007	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	20 284	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	41 723	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	62 918	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	660	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	25 614	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	450	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	19 409	0
CELKEM OBJEKT	20 257	151 649	0	19 409	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště		5,0	171 906	8 595
CELKEM VRN				8 595

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		Oprava střešní krytiny obchodní akademie Střecha VI.								
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.								
1	953 76-116x13	Odvětrávací komínky z PVC, Js 100 mm difuzní, s napojením na těsnění	ks	5,00	650,00	3 250,00	0,00769	0,03845		
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				3 250,00		0,03845		
Díl: 97		Prorážení otvorů								
2	979 99-0121.R00	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	5,57	850,00	4 733,48				
		5,56725+0,00158		5,57						
3	979 01-1111.R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	5,58	1 200,00	6 694,56				
		5,56725+0,00158+0,01		5,58						
4	979 01-1219.R00	Přípl.k svislé dopr.sutí za každé další NP nošením	t	16,74	250,00	4 184,10				
		5,5788*3		16,74						
5	979 08-1111.R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	5,58	120,00	669,46				
		55 788		5,58						
6	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	72,52	10,00	725,24				
		5,5788*13		72,52						
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				17 006,84				
Díl: 711		Izolace proti vodě								
7	711 21-2111.R00	Penetrace podkladu nátěrem	m2	99,57	18,00	1 792,31	0,00022	0,02191		
		90,06+9,5125		99,57						
8	711 44-1559.R00	Izolace, tlak. voda, vodor. pásy NAIP přitavením	m2	90,06	60,00	5 403,60	0,00041	0,03692		
		;VI. 16,2*4,75 0,3*(16,5*2+5,35*2) ;IVb		76,95 13,11						
9	711 44-2559.R00	Izolace, tlak. voda, svislá pásy NAIP přitavením	m2	9,51	70,00	665,88	0,00058	0,00552		
		;VI 0,25*(16,2*2+4,75+0,45+0,45)		9,51						
10	628-522x3	Pás modifikovaný asfalt s hliníkovou vložkou faktor difuzního odporu >360000	m2	114,51	88,00	10 076,74	0,00400	0,45803		
		1,15*(90,06+9,5125)		114,51						
11	711 11-1001.RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	24,34	18,00	438,17	0,00030	0,00730		
		;Vlb 5,35*4,55		24,34						
12	998 71-1103.R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 60 m	t	1,59	1 200,00	1 907,64				
		0,50777+1,08191		1,59						
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				20 284,32		0,52968		
Díl: 712		Živičné krytiny								

Položkový rozpočet

Stavba :	Oprava střešní krytiny obchodní akademie
Objekt :	Střeška VI.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
13	712 33-1101.RT1	Povlaková krytina střech do 10°, AIP na suchu 1 vrstva - asfaltový pás ve specifikaci ;vodorovná ;VI. 15,96*4,51 0,3*(16,5*2+5,35*2) ;IVb 5,35*4,67 ;svislá ;VI 0,05*(15,96*2+4,51+0,45+0,45) Pás modifikovaný asfalt samolep 111,9406*1,15	m2	111,94 71,98 13,11 24,98 1,87 128,73 128,73	45,00	5 037,33				
14	628-5226x6	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 1 vrstva materiál ve specifikaci ;vodorovná ;VI. 15,96*4,51 0,3*(16,5*2+5,35*2) ;IVb 5,35*4,67 ;svislá ;VI 0,05*(15,96*2+4,51+0,45+0,45) Pás modifikovaný asfalt s bříd. posypem a retardéry hoření 111,9406*1,15	m2	111,94 71,98 13,11 24,98 1,87 128,73 128,73	100,80	12 976,16	0,00380	0,48918		
15	712 34-1559.RT1	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 1 vrstva materiál ve specifikaci ;vodorovná ;VI. 15,96*4,51 0,3*(16,5*2+5,35*2) ;IVb 5,35*4,67 ;svislá ;VI 0,05*(15,96*2+4,51+0,45+0,45) Pás modifikovaný asfalt s bříd. posypem a retardéry hoření 111,9406*1,15	m2	111,94 71,98 13,11 24,98 1,87 128,73 128,73	60,00	6 716,44	0,00035	0,03918		
16	628-522x7	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 1 vrstva materiál ve specifikaci ;vodorovná ;VI. 15,96*4,51 0,3*(16,5*2+5,35*2) ;IVb 5,35*4,67 ;svislá ;VI 0,05*(15,96*2+4,51+0,45+0,45) Pás modifikovaný asfalt s bříd. posypem a retardéry hoření 111,9406*1,15	m2	111,94 71,98 13,11 24,98 1,87 128,73 128,73	132,00	16 992,58	0,00430	0,55355		
	Celkem za	712 Živičné krytiny				41 722,50		1,08191		
Díl: 713		Izolace tepelné								
17	713 30-0861.x1	Odstanění izolace z pěnové výplně včetně úpravy stříkaná PUR pěna ;vodorovně 16,2*4,75+5,35*4,55+0,75*0,45+0,3*0,75 ;svisle 0,25*(16,2*2+4,75+0,45+0,45) Izolace tepelná střeš, EPS dvouvrstvá, na kotvy ;VI 16,2*4,75+0,45*0,75+0,3*0,75	m2	110,24 100,73 9,51 76,39 76,39 18,74	140,00	15 433,95			-0,05050	-5,56725
18	713 14-131x5	Izolace tepelná střeš, EPS dvouvrstvá, na kotvy ;VI 16,2*4,75+0,45*0,75+0,3*0,75	m2	76,39	90,00	6 874,88	0,00016	0,01222		
19	283-75705	Deska izolační stabilizov. EPS 150S 1000 x 500 mm	m3	18,74	1 595,00	29 885,36	0,02500	0,46842		

Položkový rozpočet

Stavba :	Oprava střešní krytiny obchodní akademie
Objekt :	Střeška VI.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
		střeška		18,49						
		76,3875*0,22*1,1								
		atika a stěny		0,25						
		1,9025*0,12*1,1								
20	713 14-1311.R00	Izolace tepelná střech, EPS, jednovrstvá, na kotvy	m2	78,48	50,00	3 923,98	0,00016	0,01256		
		spádové klíny		76,39						
		16,2*4,75-0,75*(0,45+0,3)								
		hranové klíny		2,09						
		41,84*0,05								
21	283-75972	Deska - klín spádový EPS 150 S Stabil	m3	2,29	1 834,25	4 203,37	0,02500	0,05729		
		76,3875*0,03		2,29						
22	713 13-1172.R00	Montáž izolace na tmel a hmožd. 10 ks/m2, cihla pln	m2	1,90	60,00	114,15				
		zateplení atiky a stěny		1,90						
		0,05*(16,2*2+4,75+0,45*2)								
23	713 19-1321.R00	Izolace tepelná střech osazení odvětr.komínků	kus	5,00	120,00	600,00				
24	283-75980	Klín pro hrany EPS 50 x 50 x 1000 mm	m	41,84	45,00	1 882,80	0,00005	0,00209		
		15,96*2+4,51*2+2*0,45		41,84						
	Celkem za	713 Izolace tepelné				62 918,47		0,55258		-5,56725
Díl:	721	Vnitřní kanalizace								
25	721 17-1808.R00	Demontáž potrubí z PVC do D 114 mm	m	0,80	450,00	360,00			-0,00198	-0,00158
26	721 15-1208.R00	Potrubí Geberit PE, dešťové, D 110 x 4,3 mm	m	1,20	250,00	300,00	0,00200	0,00240		
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				660,00		0,00240		-0,00158
Díl:	764	Konstrukce klempířské								
27	764 32-19x3	Úprava oplechování atik Pz. rš 500 mm, do 30° sklepnutí falcu, odříznutí vnitřní části	m	38,35	60,00	2 301,00	0,00404	0,15493		
		16,5*2+5,35		38,35						
28	764 91-83x9	Z+M lemov.z lakov,plech.na plochých střech. rš 750 bez zednických výpomocí	m	39,03	250,00	9 756,25				
		oplechování atiky		39,03						
		16,5*2+5,35+0,45*1+0,3*0,75								
29	138-510x11	Plech lakov. svítkový, tl. 0,5 mm	m2	30,73	350,00	10 756,27	0,00560	0,17210		
		1,05*(0,75*39,025)		30,73						
30	764 45-490x17	Oprava odpadní trouby Pz kruhové, D 75 a 100 mm včetně vybočení na střechách IV a III	m	8,00	350,00	2 800,00	0,00169	0,01352		
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				25 613,52		0,34055		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické								
31	767 99-6801.R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	10,00	45,00	450,00	0,00005	0,00050	-0,00100	-0,01000
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				450,00		0,00050		-0,01000
Díl:	M21	Elektromontáže								

Položkový rozpočet

Stavba :	Oprava střešní krytiny obchodní akademie
Objekt :	Střecha VI.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demňmot / MJ	demňmot celk.(t)
32	210 22-0x2	Demontáž vedení uzemňovací na povrchu FeZn D 10 mm	kpl	1,00	950,00	950,00				
33	210 29-3001.R00	Vyrovnání stávajících svodových vodičů hromosvodů	m	56,00	30,00	1 680,00				
34	210 29-3002.R00	Výměna šroubů u podpěr, držáků nebo svorek	kus	210,00	50,00	10 500,00				
35	210 29-3011.R00	Nářer svodového vodiče včetně podpěr a svorek	m	56,00	20,00	1 120,00				
36	210 22-0002.R00	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn D 10 mm	m	54,30	95,00	5 158,50				
		2*21,05+2*5,35+1,5		54,30						
	Celkem za	M21 Elektromontáže				19 408,50				