

# Cenová soustava RTS DATA



**Novinky a změny  
Cenová úroveň: 2018/ I.**



# AKTUALIZACE

## Úvod:

Nové položky jsou přidávány na základě průběžného sledování trhu, zejména aktuálních potřeb realizačních firem při oceňování stavebních zakázek a také reflektují poptávku zadavatelů po nových výrobcích a technologiích. Položky jsou popsány technickými parametry pro tvorbu soupisů prací a dodávek v souladu s požadavky vyhlášky 169/ 2016 Sb.

Změny ve stávajících položkách reagují na aktuální úroveň cen výrobců, upřesňují či doplňují normy položek a jejich popisy.

Odstraněné položky se týkají výrobků či technologií dnes již nepoužívaných. Jejich zrušení přispívá k udržení přehlednosti a aktuálnosti databáze.

## Obsah změn:

### **A. PRÁCE**

Nové: 805 položek

Změněné (norma nebo název): 9 988 položek

Odstraněné: 38 položek

### **B. AGREGOVANÉ POLOŽKY**

Nové: 47 položek

Změněné (norma nebo popis): 659 položek

Odstraněné: 3 položek

### **C. MATERIÁLY**

Nové: 3 409 položek

Odstraněné: 745 položek

### **D. ZMĚNY POPISU NEBO OBSAHU STÁVAJÍCÍCH POLOŽEK PRACÍ**

### **E. ZMĚNY V CENOVÝCH PODMÍNKÁCH**

# A. NOVÉ POLOŽKY PRACÍ

## **CENÍK 800-1 ZEMNÍ PRÁCE**

### **Odkopávky pro silnice a výkop v zemníku v třídách těžitelnosti podle ČSN 73 6133** Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

Podle této normy jsou zpracovány nové položky související odkopávkami při stavbě komunikací (část A 02 ceníku).

Zemní práce na ostatních objektech (části A 01 a A 03) zůstávají v třídění zemin podle neplatné normy ČSN 73 3050, protože pro zemní práce na těchto objektech náhradní norma nevyšla.

Celkem 25 nových položek.

*Ukázka položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
122203202R00	Odkopávky pro silnice, třída I., do 1000 m <sup>3</sup> , STROJNĚ	Odkopávky a prokopávky pro silnice strojně třída těžitelnosti I. do 1 000 m <sup>3</sup>	M3

## **CENÍK 801-1 BEŽNÉ STAVEBNÍ PRÁCE**

### **Stěnový systém z polystyrenových bednicích tvárnic a betonu**

v provedení ze šedého polystyrenu Neopor.

Celkem 50 nových položek.

*Ukázka položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
311151155RT1	Stěna z tvárnic MAXPLUS N a betonu, tl. 400 mm, stěny tvárnice 150+100 mm	Stěny z polystyrenových bednicích tvárnic a betonu, šedý polystyrén, tloušťka stěny 400 mm, stěny tvárnice 150+100 mm, součinitel prostupu tepla $U = 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2

#### Popis pro rozpočtáře:

V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání a osazení stěnových tvárnic MAXPLUS z Neoporu včetně doplnění koncovými, překladovými a vyrovnávacími tvarovkami, vložení výztužných prutů, zalití konstrukce betonem C 20/25 .

Ztratné pro stěnové dílce je kalkulováno ve výši 3 %, pro beton 5 %.



### **Vnější omítky – systémy podle výrobců**

Kompletní skladby vnějších omítek doporučené výrobcí omítkových směsí. Položky jsou rozlišené podle výrobce a složitosti fasády. Skladba souvrství je uvedena v názvu variant. Položky omítek doplňují nové položky výztužných sítí určených do omítkových vrstev.

Celkem 104+4 nové položky.

*Ukázka položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
622474313RT1	Omítka vnější silikonová, Cemix, 3.vrst., slož.1-2, postřík,jádr.omítka,stěrka,penetr.,silikon.omítka	Omítky vnější pastovité, složitost fasády 1-2, skladba:cementový postřík, lehčená jádrová omítka tl. 15 mm, stěrka tl. 3 mm, penetrace, silikonová omítka	m2

#### Popis pro rozpočtáře:

Položka obsahuje postřík, jádrovou omítku, vyrovnávací stěrku, penetraci a pastovitou omítku zrno 2 mm.

Položka neobsahuje náklady na použití rohových lišt.

Položka neobsahuje náklady na vyztužení omítky armovací sít'ovinou. Vyztužení se oceňuje položkami 622 48-128..., je-li vyžadováno projektem.

### **Předsazená montáž oken**

Montáž oken nebo dveří předsazených před líc zdiva pro následné zateplení větší tloušťkou izolantu. Systémy předsazené montáže od tří výrobců.

Celkem 23 nových položek.

*Ukázka položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
641931112RT1	Předsaz.montáž oken na profil Illbruck,vylož.120mm, do betonového,pórobetonového,vápenopískového zdiva	Předsazená montáž oken nebo dveří, osazených do profilu, kotveného do betonového, pórobetonového nebo vápenopískového zdiva, s vyložení 120 mm	m

Popis pro rozpočtáře:

Položka obsahuje montáž nosného a zateplovacího profilu pro okna a dveře osazená v prostoru tepelné izolace (kontaktního zateplovacího systému) včetně dodávky profilu, lepidla, šroubů pro osazení profilu do zdiva, montáž okna, provedení a dodávku těsnění připojovací spáry včetně penetrace.

Měrnou jednotkou je obvod stavebního otvoru.

## **CENÍK 801-2 STAVEBNÍ PRÁCE Z PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ**

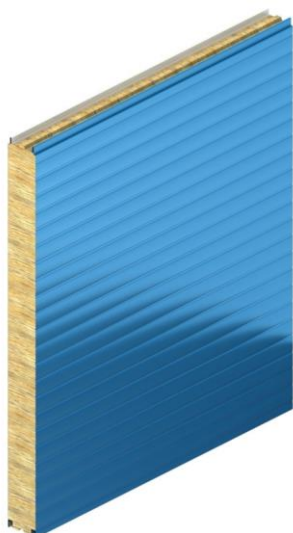
### **Montáž stěnových a střešních panelů Kingspan**

Montáž opláštění z panelů Kingspan. Cena včetně jeřábu a spojovacích prostředků.

Celkem 121 + 104 nových položek.

*Ukázka položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
342172136R00	Mtž Kingspan k oc.prof.,stěna jednod.,FR,tl.120 mm	Montáž panelů stěnových Kingspan, z minerální vlny, k ocelovým profilům, stěna jednoduchá, tloušťka 120 mm, viditelné kotvení	m2



Popis pro rozpočtáře:

Stěna jednoduchá - rovná bez otvorů.

## **CENÍK 822-1 KOMUNIKACE POZEMNÍ A LETIŠTĚ**

### **Podkladní mezerovitý beton**

Nákup, dovoz a uložení směsi.

Celkem 16 nových položek.

*Ukázka položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
567221115R00	Podklad z mezerovitého betonu MCB tloušťky 15 cm	Podklad z mezerovitého betonu MCB tloušťky 150 mm	m2

## **CENÍK 800-721 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE**

### **Vodoměry**

Celkem 6 nových položek.

*Ukázka položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
722264324 R00	Vodoměr bytový SV Enbra ET DN 20x130 mm, Qn 4	Vodoměry, bytový vodoměr, závitový jednotokový suchoběžný, DN 20, pro teplotu vody do 30°C, montáž horizontálně i vertikálně, jmenovitý průtok 4,0 m3/hod, PN 10, délka 130 mm	kus

Popis pro rozpočtáře:

Položka obsahuje montáž vodoměru včetně nátrubků a šroubení.

## B. NOVÉ AGREGOVANÉ POLOŽKY

### AP-PSV: A01: ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ

#### Dlažby separované od podkladu

Souvrství dlažby a speciální podložky separující dlažbu od podkladu. Na pružných podkladech, jako např. OSB desky, zajišťuje tato podložka celistvost dlažby (pro dlažby v dřevostavbách). Na podkladech pevných tvoří podložka tenkou zvukoizolační vrstvu.

Celkem 40 nových položek.

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
771575111RAB	Dlažba 30x30cm s izolač.podložkou, suché prostředí, na podklad z desek OSB nebo Cetris	Dlažba z dlaždic keramických, 30 x 30 cm, se separační a zvukově izolační podložkou, na podklad z dřevoštěpkových nebo cementotřískových desek, suché prostředí,	M2

#### Popis pro rozpočtáře:

Položka obsahuje dodávku a montáž :

- penetrace podkladu z OSB nebo Cetris desek
  - izolačního panelu do tmele
  - obvodového dilatačního pásu
  - dlažby do tmele
  - spárování dlažby
  - tmelení silikonovým tmelem
-

## C. NOVÉ MATERIÁLY

### 3Q METAL – POTRAVINÁŘSKÉ NEREZ TRUBKY

59 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
12730228R	Trubka nerez bezešvá 18 x 1 mm	trubka nerezová pro průmysl, potravin.prům., zdravotnictví; mater. 1.14541; bezešvá; vnější průměr 18,0 mm; s = 1,00 mm; antikorozi; nehořlavá	m

Popis pro rozpočtáře:

Trubka nerezová - potravinářská

DIN 2462

materiál 1.4541

Použití - ve všech oblastech průmyslu.

Vyráběny za tepla nebo za studena.

Průměr od 4,0 mm do 324,0 mm.

Délka v rozmezí 5 až 7 m.

Vnitřní a vnější povrch kovově lesklý nebo mořený podle průměru a jakosti trubky.

### DUKTUS LITINOVÉ SYSTÉMY – DOPLNĚNÍ SORTIMENTU

20 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
5525117325R	TL vod.tlak. Duktus WKG FL DN 250 mm spoj BLS	trouba litinová tepelně izolovaná, vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 250,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jištěný s kroužkem; PFA 25 bar; uvnitř VCM; vně PUR tvrdá pěna, ocelová plášťová trouba	m

Popis pro rozpočtáře:

Tepelně izolovaná hrdlová trouba z tvárné litiny s hladkým koncem dle ČSN EN 545 pro venkovní rozvody

Kombinace těsnění Tyton se zajišťovacími segmenty BLS

Volný konec trouby opatřen roznášecím návarkem

Tepelná izolace tvořená vrstvou PUR pěny

FL - ocelová pozinkovaná nebo nerezová plášťová trouba

Uvnitř vyložení z cementové malty z vysokopecního cementu VCM

Použití - mostní potrubí, venkovní potrubí, potrubí s malým překrytím zeminou

Možnost dodatečného dokoupení jisti

cího svěracího kroužku pro krácené trouby bez návarku



## **RUBIDEA CZ – TRUBKY A TVAROVKY FRABOPRESS C-STEEL**

60 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
31950524R	Koleno 90° FRABOPRESS C-STEEL d22 FxF uhlíková ocel pozinkovaná	koleno mat. pozinkovaná uhlíková ocel; 90 °; d=22 mm; spoj lisovaný	kus



Popis pro rozpočtáře:

Koleno 90° FxF - uhlíková ocel, pozinkovaná (galvanizace), v souladu s normou 11179 tvarovka vybavena předinstalovaným černým O-kroužkem z EPDM

Max. teplota: užitková voda/topení - 110°C tlak 16 bar  
stlačený vzduch (neolejovaný) - 30 °C

tlak 6 bar

Profil: umožňuje třibodové lisování (pro čelisti typu V)

Použití: uzavřené systémy (topné, solární, požární, užitková voda, sanitární instalace, stlačený vzduch)

## **SAINT-GOBAIN PAM CZ – TVAROVKY BLUTOP**

23 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
552720109R	R - BLUTOP hrdlová redukce DN 125, de 75	redukce hrdlová; tvárná litina; DN 1 = 125 mm; DN 2 = 75 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus

Popis pro rozpočtáře:

Řada BLUTOP - tvarovka se základní povrchovou ochranou  
vnější a vnitřní povrch: práškově nanášený modrý epoxid – tloušťka 250 mm dle ČSN EN 14901

Tvarovka rozměrově kompatibilní s plastovými trubkami dle ČSN EN 1452 a ČSN EN 12201.

## **REHAU AUTOMOTIVE – DOPLNĚNÍ SORTIMENTU**

3 položky

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
286001151R	Trubka předizolov. RAUTHERMEX DUO SDR11 75+75/202	trubka předizolovaná zdvojená; plášť.trubka PE, PE-Xa; SDR 11,0; DN = 50,0 mm; DN2 = 50,0 mm; vnější průměr nosné trubky 75,0 mm; vnější průměr nos. trub. 2 75,0 mm; tloušťka stěny vnitřní trubky 6,8 mm; vnější průměr plášť. trub. 202,0 mm; teplota média max 95 °C; tlak média 0,6 MPa; s kyslíkovou bariérou; materiál izolace PUR	m

Popis pro rozpočtáře:

Předizolované dvojité potrubí RAUTHERMEX, DUO SDR 11

Vnější opláštění ve světle šedé barvě pro rozvody teplé vody.

Použití do max. 95 °C a 6 bar,

Skladba:

potrubí ze zesíleného polyethylenu (PE-Xa) s oranžově zbarvenou protikyslíkovou bariérou (EVOH)

izolace z kontinuálně vyrobené flexibilní polyuretanové tvrdé pěny bez obsahu FCKW

vnější ochranný plášť z PE-LD světle šedé barvy

Balení potrubí v kotouči.

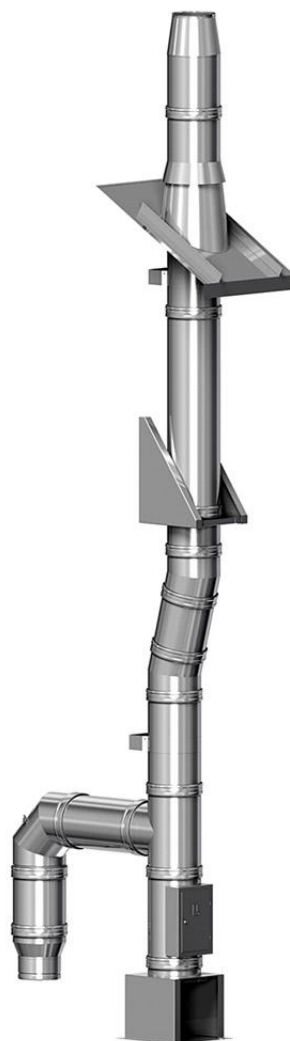
## **ROKA KOMÍNY S.R.O. – DOPLNĚNÍ SORTIMENTU – NEREZOVÉ KOMÍNY**

458 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
55361344R	31130 Komínový díl s kruhovým KO s dekle 120 mm, vložka tl. 0,6 mm	komínový díl s kruhovým kontrolním otvorem a dekle; D 120 mm; materiál vložky ocel 1.4404; tl. 0,6 mm; izolace 25 mm; opláštění lesklý nerez tl. 0,5 mm	kus

Popis pro rozpočtáře:  
izolace 25 mm  
opláštění lesklý nerez tl. 0,5 mm



### **M.T.A. – IZOLAČNÍ DESKY, NOSNÍKY STEICO**

61 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
607153019R	Deska dřevovláknitá STEICO Flex 038 1220x575x30 mm	deska dřevovláknitá elastická; měkká; stěnová, stropní; tl = 30,0 mm; š = 575 mm; l = 1 220 mm; hnědá; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 0,79 m <sup>2</sup> K/W	m <sup>2</sup>

Popis pro rozpočtáře:

Elastická dřevovláknitá tepelná izolace k izolaci prostor mezi konstrukčními prvky střech, stěn a stropů

Objemová hmotnost 50 kg/m<sup>3</sup>

Součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK

## **SANAX GROUP – DODATEČNÝ VÝZTUŽNÝ SYSTÉM**

32 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
631900815R	Lamela uhlíková Sanax CarboLamela M 100/1,4 mm	lamela z tažených uhlíkových vláken; pro betonové, zděné a dřevěné kce; š = 100,0 mm; tl = 1,4 mm; l = 1,0 m; plocha příčného řezu 140,0 mm <sup>2</sup> ; 210 000 MPa; pevnost v tahu 2 480,0 MPa	m

Popis pro rozpočtáře:

Uhlíko-vláknité CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) lamely jsou jednosměrná uhlíková vlákna laminovaná s minimálním obsahem vláken 68%.

Lamely jsou vyrobeny z pečlivě seřazených uhlíkových vláken, spojených speciální syntetickou pryskyřicí. Toto složení poskytuje dlouhou životnost a odolnost proti povětrnostním vlivům a proti korozi. Jsou dodávány v pásech se snímatelnou ochrannou vrstvou na obou stranách. Po odstranění této vrstvy je povrch lamel vhodný pro spojení s podkladem, a to bez jakéhokoli dalšího čištění nebo ošetření.

Použití: spolu s epoxidovým lepidlem CarboResin jako dodatečný výztužný zesilovací systém pro stavební posílení betonových, zděných a dřevěných konstrukcí, zesílení betonových nosníků, sloupů, plošných konstrukcí, mostovek, zdí, propustí a štol a zesílení dodatečně vybouraných nebo vyřezaných otvorů.

šířka 100 mm

tloušťka 1,4 mm

modul pružnosti v tahu E=210000 MPa

pevnost v tahu 2480 Mpa

laminární smyková pevnost 65 MPa

smyková pevnost v překrytí 11 MPa

↓

## **TOPWET – SYSTÉM TOPSAFE**

186 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
553140181R	TOPSAFE TSL-300-SL3 Kotvicí bod l = 300 mm pro dřevěné konstrukce	kotvicí bod pro dřevěné konstrukce; použití jako bod mezilehlý; možnost doplnit o ztužující trubku; l = 300 mm; d sloupku 16 mm; nerezová ocel 1.4301; zatížitelný ve svislém směru, ve vodorovném směru	kus



Popis pro rozpočtáře:

Nerezový kotvicí bod pro dřevěné nosníky min. rozměru 100 x 120 mm. Kotvicí bod se skládá z úhelníku a sloupku o průměru 16 mm. Instalace probíhá pomocí dvou nerezových závitových tyčí uložených do předvrtaných otvorů a zakotvením matkami.

Použití jako mezilehlý bod v systémech s permanentním kotvicím vedením z nerezového lana

Možnost doplnit o ztužující trubku  
Max. počet uživatelů připojených na kotvicí zařízení: 3  
Zatížitelné ve svislém i vodorovném směru

## URSA CZ – IZOLAČNÍ MATERIÁLY

91 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
63152246R	Deska fasádní izolační URSA FDP 2/V-S tl. 180 mm	deska izolační fasádní; skelná vlna; povrch drsný; rovná hrana; tl. 180,0 mm; kaširování netkaná skelná textilie; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; R = 5,250 m <sup>2</sup> K/W; hydrofobizováno	m <sup>2</sup>

Popis pro rozpočtáře:

URSA FDP 2/V-S je difuzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě desek, kaširovaných netkanou černou sklotextilií. Je určena především do fasádních kazetových systémů. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

- Provětrávané fasády
- Montované systémy pro zateplení fasád
- Dřevostavby
- Systém stěn s větranou vzduchovou mezerou i bez větrané vzduchové mezery
- Lehké halové systémy
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K  
Rozměry 600 x 1250 mm

## LASSELEBERGER – MATERIÁLY PRO POKLÁDKU DLAŽEB

17 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
68536901R	Deska separační polymerová SDI 600x1000x6 mm	deska izolační PES vlákna s latexem; rovná hrana; tl. 6,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 0,170 m <sup>2</sup> K/W; obj. hmotnost 223,00 kg/m <sup>3</sup>	kus

Popis pro rozpočtáře:

SDI - zvukově izolační panel

**POUŽITÍ:**

Panel z polymerových vláken pro pokládku pod keramickou dlažbu.

SDI panel je určen jako separační vložka pro eliminaci smykového napětí mezi dlažbou

a deformujícím se podkladem, pro tlumení kročejového hluku a pro použití jako tepelná izolace.

Je součástí systémového řešení RAKO SYSTEM .

Barva: Podle odstínu zpracovávané textilie – melírovaná šedá.

SLOŽENÍ: Textilní deska z polyesterového vlákna pojená latexem.

Orientační spotřeba 1,05-1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>



## MONTKOV – OCELOVÉ DVEŘE, VRATA, ZÁRUBNĚ

105 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
553407095R	Dveře CDB-dtm - 800x1970 BT3 L,P celokovové bezpečnostní, U <sub>max</sub> < 1,7 (W/m <sup>2</sup> .K)	dveře speciální bezpečnostní; vnější; U <sub>max</sub> do 1,7 W/m <sup>2</sup> .K; š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; kovové, oboustranně oplechované; třída bezpečnosti BT3; otevíravé; plné; povrch. úprava základní nátěr	kus

Popis pro rozpočtáře:

celokovové dveře otočné

vnější, otevírané do chráněného prostoru, s deklarovaným součinitelem prostupu tepla

atypická polodrážka

tloušťka křídla 50 mm

oboustranné oplechování s vloženou izolační výplní

povrchová úprava: základní nátěr s antikorozními účinky

třibodový bezpečnostní vložkový zámek

## MORAVSKOSLEZSKÉ DRÁTOVNY – PLOTOVÉ PANELY

46 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
553424503R	Panel EURO 3 D ECONOMY h=1830 mm, l=2510 mm žárový Zn	panel plotový ocel. drát; d 1 = 3,8 mm; d 2 = 3,8 mm; oka 62,5 x 200 mm; s prolisem; h = 183,0 cm; l = 251,0 cm; povrch žárový Zn	kus

Popis pro rozpočtáře:

d drátu 3,8 mm

oko 62,5 x 200 mm

počet prolisů:4

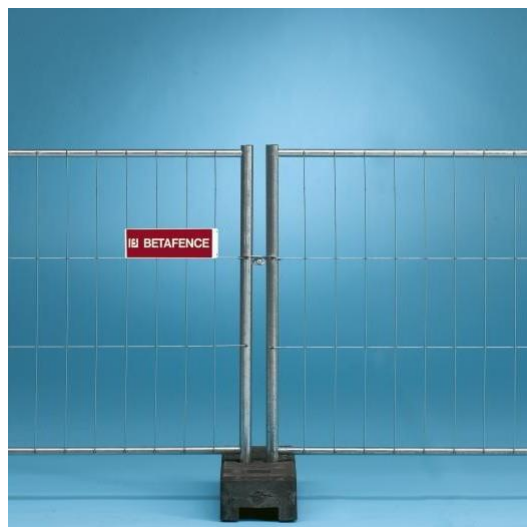
osová vzdálenost mezi sloupky: 2560 mm

## A – Z PLOTOVÉ CENTRUM – PLETIVO, SLOUPKY, MOBILNÍ PANELY

74 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
553424600R	Mobilní plotový panel F1 pozink 3455/1200 mm	mobilní plotový panel š = 3 455 mm; h = 1 200 mm; pozink; velikost oka 100x260 mm; d drátu svislý/vodorovný 3,3/3,3 mm	kus



Popis pro rozpočtáře:

Lehký mobilní panel, jednoduchá montáž

K dočasnému oplocení stavenišť, veřejných shromáždění, sportovišť, při rekonstrukci domů a objektů.

Pro pevnější spojení panelů slouží mobilní spojovací prvek.

K instalaci mobilních panelů jsou vhodné betonové nebo plastbetonové podstavce.

Velikost oka: 100x260 mm

Průměr drátu svislý/vodorovný: 3,3/3,3 mm

## **PLETIVA DOBRÝ A URBÁNEK - OPLOCENÍ**

11 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
5534260101R	Branka otočná dálničního oplocení, 220x100 cm pozink 240 g/m2	brána k oplocení dálničnímu, otočná; výška 2200, šířka 1000 mm; ocel; pozink 240 g/m2	kus

Popis pro rozpočtáře:

splňuje předpisy PPK - PLO ŘSD ČR a je tak vhodná pro systém oplocení silnic a dálnic

výška 2200, šířka 1000 mm

## **ALLMEDIA – PŘÍPRAVKY KE KOTVENÍ VÝPLŇOVÝCH KONSTRUKCÍ**

35 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
5534361116R	AK 120-150 JB-DK120-150/10- AW125/37-HVW30 spodní kotvicí konzola	konzola kotvicí, spodní; pro montáž na stavební konstrukci plnou; vyložení 120 až 150 mm; rozměr 253/2,5 mm; stavitelná dosedací patka s úhelníkem	kus

Popis pro rozpočtáře:

spodní konzola - montáž na stavební konstrukci (předem na staveništi, bez oken)

stavební konstrukce: plná

vápenopísková cihla, beton, pórobeton

rozměr: 253/2,5 mm

HVW - stavitelná dosedací patka s úhelníkem

## **EJOT CZ – SPOJOVACÍ MATERIÁL**

38 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
309382191R	Šroub EJOT FBS-R-6,3x80	šroub ocelový; do betonu, pro mechanické kotvení hydroizolací; pr. d 6,3; l = 80 mm; pozinkováno	100ks

Popis pro rozpočtáře:

Oblast použití - mechanické kotvení hydroizolací na podklad z betonu

Vlastnosti:

- pr. šroubu 6,3 mm



- ocel zušlechtěná  
Climadur – jakostní organický povlak pro zlepšení ochrany proti korozi

používat s těsnicími podložkami

kotevní hloubka 30 mm  
průměr předvrtání 5,0 mm  
hloubka otvoru 45 mm  
utahovací nástavec vnitřní T30

## **BOSCH TERMOTECHNIKA – OD BUDERUS – KOTLE + PŘÍSLUŠENSTVÍ**

101 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
48417255020R	Kotel na tuhá paliva Logano S181E, 15 kW	kotel na tuhá paliva automatický, teplovodní, stacionární; ocelový; palivo černé uhlí, hnědé uhlí (ořech1), dřevní pelety; pro systémy s nuceným oběhem otopné vody a tlakovými exp. nádobami; jm. výkon-palivo černé uhlí 15,0 kW; jm. výkon-palivo hnědé uhlí 15 kW; jm.výkon- palivo pelety 15 kW; v = 1 042 mm; š = 710 mm; hloubka kotle 1 115 mm; doba hoření cca černé uhlí- 38hod.,hnědé uhlí-30hod.,pelety-21hod.	kus



Popis pro rozpočtáře:

Ocelový automatický kotel na hnědé uhlí, černé uhlí a dřevní pelety s násypkou  
Splňuje emisní třídu 4 dle ČSN 303-5

Pro systémy s nuceným oběhem otopné vody a tlakovými expanzními nádobami

Předepsané palivo:

Černé uhlí 10 – 30 mm (ořech 2) dle ČSN 44 1406

Hnědé uhlí 10 – 25 mm (ořech 2) dle ČSN 44 1406

Pelety A1 – D06 dle ČSN EN 14961-2

Zabudovaná elektronická regulace s PID regulátorem řídí podávání paliva, ventilátor spalovacího vzduchu, čerpadlo topného systému, čerpadlo pro ohřev zásobníku teplé vody.

Plynulá regulace otáček ventilátoru spalovacího vzduchu od 700 do 2600 ot/min.

Možnost připojit prostorový termostat, modul pro řízení otopných okruhů

Univerzální provedení. Zásobník lze instalovat zleva nebo zprava podle potřeby

## **BDR THERMEA - KOTLE**

33 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
4841731301R	Kotel BAXI kondenzační Luna Platinum +24	kotel plynový nástěnný, kondenzační, nízkoteplotní, s vyjímatelným ovládacím panelem; vytápění a ohřev TUV; odtah spalin přes zeď(turbo); ocelový; palivo zemní plyn, propan; jmen.výkon 24 kW; v = 763 mm; š = 450 mm; hloubka kotle 345 mm; průměr odkouření koaxiální 100/60, dělené 80/80 mm; specifický průtok TUV 11,5 l/min; množství TUV ohřáté o 25 °C 13,8 l/min; jmen.tepelný příkon TUV 24,7 kW; jmen.tepelný příkon topení 16,5 kW; hořák; krytí IP X5D; energ.třída kotle A	kus

Popis pro rozpočtáře:

Nejvyšší třída kondenzačních kotlů s rozměry: výška 760 mm, šířka 450 mm, hloubka 345 mm.

Pro topení se zabudovaným 3-cestným ventilem (příprava pro zapojení kotle s externím zásobníkem TV).

Ekvitermní regulace kotle může řídit nezávisle až 3 topné okruhy s různou teplotou vody - nízkoteplotní (podlahové vytápění) nebo vysokoteplotní (radiátory).

Autodiagnostika

Elektronika Siemens LMS15

Elektrické krytí IPX5D

Třída NOx 5

Samonastavitelná plynová armatura: automatická kontrola spalování zajišťuje maximální účinnost během celého provozu

Nerezový výměník

Oběhové modulační čerpadlo s vysokou účinností

## OEZ – ROZVADĚČOVÉ SKŘÍŇĚ, CHRÁNIČE

42 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
357123526R	Skříň rozvaděčová NP 66-0406025	skříň nástěnná; místo použití vnitřní; k povrchové montáži na stěnu pro průmysl.rozvody; IP 66; provedení dveře- ocelové, jednodílné, plné; v x š x hl. 400 x 600 x 250 mm; barva standard RAL 7035	kus

### Popis pro rozpočtáře:

Nástěnné skříňe pro vnitřní použití NP

Oceloplechové skříňe jsou určeny pro aplikace v průmyslu pro silové obvody, měření a regulaci nebo automatizaci.

Nástěnná montáž:

– přímo za zadní stěnu

– pomocí nástěnných montážních úchytů.

Dveře pravé, snadno přemontovatelné na levé.

Tloušťka plechu dveří 1,5 mm; od výšky skříňe 800 mm tloušťka 2 mm.

Jazýčkové uzavírání DB5, od výšky skříňe 1 000 mm třibodové uzavírání.

Perforovaná výztuha dveří od výšky skříňe 500 mm.

Těsnění z expandovaného polyuretanu.

Perforované montážní lišty na bocích skříňe od hloubky 250 mm.

Montážní panel:

– s naznačeným rastrem 50 x 50 mm

– montáž 16 mm od zadní stěny skříňe

– tloušťka 2; 2,5 nebo 3 mm

– od výšky a šířky skříňe 600 mm jsou hrany vyztuženy ohybem

– žárově pozinkováno.

Balení obsahuje:

– skříň

– montážní panel

– odnímatelnou kabelovou přírubu s těsněním

– spojovací materiál pro upevnění montážního panelu a příruby

– klíč double bart 5 mm (motýlek, DB5)

## KP MARK – VÝMĚNÍKY TEPLA

9 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
484323314R	Výměník tepla deskový CBH16, 41 desek	výměník tepla deskový pájený; průmyslové a komerční chlazení a vytápění, příprava teplé vody; skládá se ze svazku profilovaných lisovaných desek; počet desek výměníku 41; v = 210 mm;	kus

		š = 74,0 mm; hloubka 96 mm; připojení 4 x 3/4"; materiál desek nerez, připojení nerez; pájecí materiál měď; provozní teplota -196 až 225 °C; max. průtok 3,62 m3/hod (médium voda)	
--	--	--	--



Popis pro rozpočtáře:

Pájené deskové výměníky tepla CB- přenos tepla při kompaktních rozměrech.

Použití

- Ohřev a chlazení HVAC
- Olejové chlazení
- Ohřev a chlazení v průmyslu
- Kompaktní
- Snadná instalace
- Samočisticí
- Bez těsnění

Konstrukce

Pájecí materiál utěsňuje a spojuje desky v styčných bodech a zajišťuje optimální účinnost přenosu tepla a odolnost proti tlaku.

**TREMCO ILLBRUCK – TĚSNICÍ A LEPICÍ MATERIÁLY**

40 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
2835524092R	Fólie okenní TwinAktiv VV ME508 samolepicí EW100	páska těsnicí okenní; samolepicí; jednostranně; š = 100,0 mm; l = 25,000 m; s variabilní hodnotou sd	m

Popis pro rozpočtáře:

Celoplošně samolepicí okenní fólie illbruck ME508 TwinAktiv VV slouží k utěsnění styčných okenních spár. Je opatřena silně přilnavou samolepicí vrstvou, která umožňuje snadné a rychlé upevnění takřka na jakémkoli podkladu. Díky variabilní hodnotě sd je možné tuto fólii použít v interiéru i exteriéru. Fólii lze omítat z lícové strany a drží na řadě běžných stavebních podkladů, jako je např. zdivo, beton, omítka, PVC, sklo, kovy, dřevo a všechny běžné izolační materiály (EPS, XPS, PUR).

Fólie lepí po téměř celé ploše z rubové strany. Na lícové straně je opatřena pruhem lepidla pro fixaci na rám okna nebo dveří.

Fólie je dodávaná v 25 m roli.

Barva: antracit

## **KNAUF INSULATION – IZOLAČNÍ MATERIÁLY**

11 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
595908511R	Heraklith Agro AK tl. 25 mm, 600 x 2000 mm dřevocementová deska	deska izolační dřevitá vlna pojená bílým cementem; zkosené hrany; tl. 25,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,090 W/mK; R = 0,350 m <sup>2</sup> K/W	m <sup>2</sup>

Popis pro rozpočtáře:

Deska z dřevité vlny se zkosenými hranami a pojená bílým cementem určená na interiérové a esteticky náročné aplikace.

R = 0,35 m<sup>2</sup>K/W

## **PAMA - DESKY IZOLAČNÍ PIR PAMATHERM**

3 položky

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
283765992R	Deska izolační PIR PAMatherm 2400x1200x240 mm	deska izolační střešní; PIR; pero a drážka; tl. 240,0 mm; kaširování Al fólie; součinitel tepelné vodivosti 0,022 W/mK; R = 10,900 m <sup>2</sup> K/W; U = 0,090 W/m <sup>2</sup> K; obj. hmotnost 30,00 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>

Popis pro rozpočtáře:

Popis produktu: pir tepelná izolace střež, podkroví, podlah. Oboustranně kaširována v kraft hliníkové folii, difuzně uzavřená.

Materiál: tuhý polyurethan-isocyanát s uzavřenou buněčnou strukturou

Provedení: systém pero drážka po obvodu

formát: 2400 x 1200 mm

tepelná vodivost 0,022 W/mK

reakce na oheň E

objemová hmotnost > 30 kg/m<sup>3</sup>

## **INSOWOOL – DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY PAVATEX ISOLAIR**

4 položky

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
5 607150007R	Deska dřevovlákn. PAVATEX ISOLAIR 120x580x1800 mm pero+drážka, hydrofobizace	deska dřevovláknitá izolační; střešní, stěnová; tl = 120,0 mm; š = 580 mm; l = 1 800 mm; jakost I; hnědá; součinitel tepelné vodivosti 0,041 W/mK; R = 2,93 m <sup>2</sup> K/W	m <sup>2</sup>

Popis pro rozpočtáře:

Deska vyráběná s největší objemovou hmotností. Materiál je vhodný pro vnější opláštění stěn dřevostaveb a dodatečné zateplení budov. Rovněž se užívá pro zateplení střech jako nadkroevní izolace. Používá se i v interiérech na obklady stropů stěn a přiček. Obvyklá povrchová úprava je tenkovrstvá omítka.

Objemová hmotnost [kg/m<sup>3</sup>]: 145

Tepelná vodivost deklarovaná [W/(mK)]: 0,041

Faktor difuzního odporu: 3

Reakce na oheň: E

1800 x 580 x 120 mm

## **BRAMAC STŘEŠNÍ SYSTÉMY – IZOLAČNÍ DESKY**

4 položky

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
28376894R	Deska izol. BramacTherm Clima Comfort tl. 100 mm 1200 x 2400 mm, kaširovaná, P+D	deska izolační nadkroevní; fenolická pěna; pero a drážka; tl. 100,0 mm; kaširování netkaná textilie, paropropustná hydroizolační fólie; součinitel tepelné vodivosti 0,020 W/mK; U = 0,195 W/m <sup>2</sup> K; obj. hmotnost 40,00 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>

Popis pro rozpočtáře:

Tepelně izolační desky pro nadkroevní zateplení z tvrdé fenolické pěny Resol. Desky Clima Comfort jsou na horní ploše opatřeny nakaširovanou fólií pro doplňkovou hydroizolaci z polypropylenu se svislými i vodorovnými samolepicími přesahy. Spoj na pero a drážku.

Součinitel tepelné vodivosti: 0,020 W/mK (tl. desky do 120 mm), 0,021 W/mK (tl. desky nad 140 mm)

Rozměry: 1200 x 2400 mm (vnější rozměry), 1185 x 2385 mm (krycí rozměry)

zelená s černým potiskem

## **BACHL – FASÁDNÍ EPS**

5 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
2837593907R	Deska fasádní polystyrenová EPS 70 F tl. 260 mm	deska izolační EPS 70 F; pěnový polystyren; povrch hladký; tl. 260,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; R = 6,670 m <sup>2</sup> K/W; U = 0,150 W/m <sup>2</sup> K; obj. hmotnost 17,00 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>

Popis pro rozpočtáře:

1000 x 500 x 260 mm

Souč. tepelné vodivosti 0,039

## **NICOLL ČESKÁ REPUBLIKA – VSAKOVACÍ BLOKY GARANTIA**

7 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
428697912R	Tělo vsakovacího bloku Garantia ecobloc inspect	blok vsakovací inspekční; PP; celk. objem 205,0 l; retenční objem 195,0 l; l = 800 mm; š = 800 mm; v = 320 mm	kus



Popis pro rozpočtáře:

Tříkrát větší retenční objem než štěrkové lože.

Bloky se skládají z těla, dna a dvou kusů zakončení.

Spojují se pomocí spojek a lze z nich vyskládat různé tvary a velikosti vsakovacího zařízení.

Blok je navržen na minimální životnost 50 let a lze ho instalovat až do hloubky 5 m.

Retenční koeficient 96 %

zatížení krátkodobé - max. 100 kN/m<sup>2</sup>

zatížení dlouhodobé - max. 59 kN/m<sup>2</sup>

Podle dopravního zatížení krycí vrstva zeminy 250 mm - 800 mm

## **UPONOR – DOPLNĚNÍ SORTIMENTU**

11 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
286003132R	Trubka Uponor MLC Uni Pipe PLUS 32 x 3,0 mm l = 3/5 m, tyč	trubka vícevrstvá PE-RT; Al; PE-RT; hladká; da = 32,0 mm; di = 26,0 mm; s = 3,00 mm; použití pro otopné systémy, pitnou vodu; teplota média max 95 °C	m

Popis pro rozpočtáře:

Vícevrstvé potrubí (PE-RT/Al/PE-RT) pro vnitřní rozvody potrubí, stoupací potrubí, instalatérské přípojky a přípojky otopných těles

Bílá barva, dodávka v tyčích.

Třída ochrany proti ohni E podle DIN EN 13501-1

Max. 10 bar

Pro vodu: Max. stálá provozní teplota 0-70 °C (Krátkodobá 95 °C)

pro vytápění: Max. stálá provozní teplota 80 °C (Krátkodobá 100 °C)

## **ELMO-TRADE – DOPLNĚNÍ SORTIMENTU**

16 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
286134721R	Trubka vodovodní PE 100 Gerofit SDR 17 75x4,5 mm PE 100 RC s pláštěm PP, PN 10, modrá	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 17,0; PN 10; D = 75,0 mm; s = 4,50 mm; materiál ochr. trubky PP	m



Popis pro rozpočtáře:

GEROfit ® R je plnostěnná tlaková trubka z PE 100-RC (resistance to crack) s rozměrově přidaným ochranným pláštěm z modifikovaného polypropylenu (PP). Jen s tímto originálním ochranným pláštěm je možné zabránit mechanickému poškození potrubí! GEROfit ® R odpovídá typu 3 klasifikace PAS 1075 a je předurčen pro všechny bezvýkopové metody black-box. GEROfit ® R trubky jsou certifikovány DIN CERTCO. Vstupní materiál i vyrobené trubky jsou permanentně testovány na jakost.

Pro bezpečné používání po dobu delší než 100 let.

Černá vnitřní trubka se čtyřmi podélnými modrými pruhy, modrý ochranný plášť se čtyřmi podélnými zelenými pruhy pro rozvody pitné vody

SDR 17

PN 10

## **ENERGY DOMY – DOPLNĚNÍ SORTIMENTU DURISOL**

8 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
59531650R	Durisol DSi 25/13 - N 500x250x250 mm protihluková tvarovka	tvárnice pro protihlukové bariéry oboustranné; dřevocement; l = 500 mm; tl. 250 mm; h = 250 mm; kategorie vzduchové neprůzvučnosti B3; kategorie zvukové pohltivosti A4	kus

Popis pro rozpočtáře:

pro výrobu oboustranně pohlcujících stěn (panelů)

## **HEIN & SPOL. - KERAMICKÉ ZÁVODY – ŽÁRUVZDORNÉ MATERIÁLY**

6 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
59883202R	SILATERM ST-H kamnářská omítka	kamnářská omítka hrubá; zrnitost do 1,50 mm; barva bílá; pro interiér i exteriér; max. teplota použití do 200 °C	kg

Popis pro rozpočtáře:

Kamnářská omítka ST – H je krycí finálová hrubá omítka vyvinutá speciálně pro kamnářské práce (omítání akumulčních a izolačních staveb). Obsahuje kamenivo o velikosti 1,5 mm, které po nanesení tvoří hrubou strukturu povrchu.

Je vhodná i pro venkovní použití (zahradní krby, pece na pizzu, udírny).

Tepelná odolnost 200°C.

Spotřeba: cca 2,8 kg/m<sup>2</sup>

## **JIRÍ NĚMEC – STŘEŠNÍ ŠINDEL - SMRK**

## 4 položky

### Ukázka katalogové položky:

Číslo	Název	Technický název	MJ
60592122R	Šindel střešní impreg., rovný, dvojitě krytí smrkový	šindel dřevěný smrk; rovný; krytí dvojitě; impregnovaný; š = 60 až 150 mm; l = 500,0 mm; tl. 22,00 mm; P+D	m2

#### Popis pro rozpočtáře:

materiál: smrk

Dvojitě krytí

Rovné šindele štípané 50 cm dlouhé, cca 22 mm silné, cca 6-15 cm široké

Šindele jsou impregnovány přípravkem, který chrání dřevo proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu.

## **JOSEF ČÁBELKA – STŘEŠNÍ ŠINDEL - MODŘÍN**

## 4 položky

### Ukázka katalogové položky:

Číslo	Název	Technický název	MJ
60592153R	Šindel střešní modřínový, zkosený, dvojitě krytí	šindel dřevěný modřín; zkosený; krytí dvojitě; š = 50 až 200 mm; l = 500,0 mm; P+D	m2

#### Popis pro rozpočtáře:

materiál: modřín

dvojitě krytí

Šindele štípané cca 50 cm dlouhé, 5-20 cm široké

Modřínový šindel se neimpregnuje. Má dostatek přirozených impregnačních látek a smůly, neplesniví.

## **MARTIN ODEHNAL – STŘEŠNÍ ŠINDEL - SMRK**

## 4 položky

### Ukázka katalogové položky:

Číslo	Název	Technický název	MJ
60592126R	Šindel střešní impreg., zkosený, jednoduché krytí smrkový	šindel dřevěný smrk; zkosený; krytí jednoduché; impregnovaný; š = 50 až 130 mm; l = 500 až 600 mm; P+D	m2

#### Popis pro rozpočtáře:

materiál: smrk

jednoduché krytí

Délka šindele je 50 až 60 cm, šíře 5 až 13 cm.

Šindele jsou impregnovány přípravkem, který chrání dřevo proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu.

## **ACO STAVEBNÍ PRVKY – DOLNĚNÍ SORTIMENTU**

16 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
5922723404R	Vpust S 100 K Drain jednodílná D400, odtok DN 100	vpust žlabová odtok DN 100; polymerický beton; l = 500 mm; š = 160 mm; h = 520 mm; hrana litinová; zatížení D 400; břitové labyrintové těsnění, rošt litina, kalová jámka	kus

Popis pro rozpočtáře:

Liniový odvodňovací systém S 100 K Drain

Světlá šířka 10,0 cm

Třída zatížení D 400, dle normy ČSN EN 1433

Možnost připojení základního vedení DN/OD 110

S integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení

S litinovou hranou tl. 6 mm

Včetně kalového koše

## **BRNĚNSKÁ OBALOVNA – ASFALTOVÉ SMĚSI**

3 položky

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
58941902R	Směs asfaltová studená CANADER MIX balený, balení 25 kg	opravárenská hmota silniční vyrovnávací, pro opravy výtluků; asfaltová; teplota aplikace -10 až 5 °C	kg

Popis pro rozpočtáře:

Směs drceného kameniva 0-8 mm a pojiva z ředěného asfaltu CANADER ARLet s přísadou aditiva I.A.R.

Skladování: lze skladovat 6 měsíců ode dne výroby

Použití:

Opravy výtluků pozemních komunikací, chodníků

oprava překopů po inženýrských sítích

výškové úpravy uličních armatur

Nedoporučuje se do míst s extrémně namáhavým povrchem

není vhodné na plochy větší než 1 m<sup>2</sup> a při aplikaci v tloušťce 3-5 cm na štěrku

Aplikace:

v zimních měsících při teplotách -10 až 5 °C

možno použít i při dešti, sněhu a náledí

## **SILASFALT – ASFALTOVÉ SMĚSI**

5 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
58941137R	Beton asfaltový BBTM 8 pro velmi tenké vrstvy	beton asfaltový pro velmi tenké vrstvy; zrno do 8 mm; pojivo 50/70	t

Popis pro rozpočtáře:

Asfaltový beton pro velmi tenké vrstvy dle ČSN EN 13108-2

Pojivo: silniční asfalt 50/70

### **SILNICE KLATOVY – ASFALTOVÉ SMĚSI**

8 položek

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
58941913R	Směs živ pro asf. koberec mastixový SMA 11 S modifikovaný - snížená hlučnost	koberec asfaltový mastixový zrno do 11 mm	t

Popis pro rozpočtáře:

Asfaltový koberec mastixový dle ČSN EN 13108-5

Směs, která je určena pro obrusné vrstvy vysoce zatížených silničních a dálničních vozovek a křižovatek.

Čára zrnitosti není plynulá, nosnou kostru směsi tvoří zejména hrubší frakce kameniva.

Směs se vyznačuje vyšším obsahem pojiva, především modifikovaného.

Aby nedocházelo k jeho stékání, používá se příměs celulósových vláken.

Směs je též považována za nepropustnou.

modifikované pojivo PmB 45/55-55

Zajistí lepší protismykové vlastnosti.

sníží hladinu hluku při měření dle ČSN ISO 11819-1 o více než 3 dB (A)

což odpovídá snížení intenzity dopravy o cca 40 % nebo omezení rychlosti o cca 10 km/h.

Hlavně v intravilánu tak může v některých případech nahradit protihlukové stěny či bariéry.

### **LIAS VINTÍŘOV – LIAPOR MIX-FINAL**

1 položka

*Ukázka katalogové položky:*

Číslo	Název	Technický název	MJ
58598051R	Liapor MIX-final lehký beton balení 23 kg	beton suchá směs; lehčený; termoizolace, nehořlavý, žáruvzdorný; zrnitost 1,00 až 4,00 mm; pevnost v tlaku 5,00 MPa; tl. vrstvy od 50 mm	kg

Popis pro rozpočtáře:

objemová hmotnost: cca 750 kg/m<sup>3</sup>

pochůznost: 24 hodin po aplikaci

tepelná vodivost: 0,16 W/mK  
požární odolnost: A1 (nehořlavý)  
doba vysychání: 50 mm - cca 7 dnů  
orientační spotřeba: cca 43 kg /m<sup>2</sup>/50 mm  
typ betonu: třída LAC 4 - D 0,8 S1

# D. ZMĚNY POPISU NEBO OBSAHU STÁVAJÍCÍCH POLOŽEK PRACÍ

## **Ceník 800-1 Zemní práce**

V položkách vodorovného přemístění výkopku 162 70... varianty RT3 a RT6, byl z normy odstraněn čas nakládky. Nakládka výkopku je započtena v položkách těžení, nebo se rozpočtuje samostatnou položkou. V normě zůstává ¼ h prostoje na vykládku vozidla.

## **Ceník 801-1 Běžné stavební práce**

Byly upraveny pořizovací náklady u zdicího materiálu Porotherm, Heluz a Keratherm. Sazba pořizovacího nákladu nyní vyjadřuje cenu za složení hydraulickou rukou a opotřebení palet. K úpravě došlo z toho důvodu, že přepravu zdicího materiálu na staveništní skládku hradí (u dodávky celého kamionu) prodejce materiálu.

Do popisu položek zateplovacích systémů byla doplněna hodnota tepelné vodivosti použitého izolantu.

## **Ceník 822-1 Komunikace a agregované položky pro komunikace**

Byly upraveny zkratky pro komunikační vrstvy podle Dodatku TP 170. V ceníku 822-1 se změna týká náhrady označení KSC za SC. V ceníku agregovaných položek jsou opraveny skladby v popisech pro rozpočtáře.

Byly doplněny názvy pro soupis prací pro veřejnou zakázku u těchto ceníků:

800-2, 823-2, 825-1, 828-1, 831-1, 832-1.

# E. ZMĚNY V CENOVÝCH PODMÍNKÁCH

## CP vedlejších a ostatních nákladů

Původní znění:

**Vedlejšími náklady** jsou náklady nezbytné pro zhotovení stavby, společné pro celou stavbu, nezahrnuté v obsahu položek stavebních prací stavebních objektů, inženýrských objektů, nebo provozních souborů.

Nové znění:

**Vedlejšími náklady** jsou náklady nezbytné pro zhotovení stavby, společné pro celou stavbu, nezahrnuté v **rozpočtech stavebních a inženýrských objektů, provozních souborů a jejich dílčích rozpočtech**.

Doplňen text:

Níže uvedené náklady jsou náklady spojené s provedením stavby, které nejsou zahrnuty v jednotkových cenách ceníků RTS. Tyto náklady lze do celkové ceny stavby doplnit v samostatném rozpočtu pro vedlejší a ostatní náklady (obvykle náklady společné pro celou stavbu), nebo je lze uvádět (změna dle vyhl. 169/2016 Sb.) v dílčích rozpočtech, pakliže daný náklad souvisí s činnostmi řešenými v konkrétním dílčím\* rozpočtu.

Pozn.\* Dílčí rozpočet: Cenu objektu často tvoří několik dílčích rozpočtů – samostatný rozpočet pro stavení část a další rozpočty např. pro ÚT, elektroinstalaci, EZS, EPS apod. Cenu stavby pak tvoří součet cen jednotlivých objektů a případných vedlejších a ostatních nákladů.

## CP ceníku 800-6 Demolice

Původní znění:

131. Upřesnění náplně položek

1311. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na:

- a) rozpojení zdiva při demolicích na suť schopnou odvozu na skládku. Předepíše-li projekt rozměry suti, oceňuje se přebrání, popř. další rozpojení individuální kalkulací,
- b) kropení a vytváření vodní clony,
- c) bezpečnostní opatření při práci s výbušninami, na bezpečnostní opatření na staveništi vyplývající z bezpečnostních předpisů pro demoliční práce,
- d) podpěrné konstrukce jakékoliv výšky,
- e) úprava pláň v půdorysné ploše demolovaného objektu navazující na přilehlý terén s výškovými rozdíly + nebo - 150 mm,
- f) odpojení (dilatace) od sousedních nedemolovaných objektů
- g) jakékoliv lešení a práce bez pevné pracovní podlahy.

1312. V položkách souborů 981 01 Demolice budov a 981 13 Demolice hal jsou zakalkulovány i náklady na popř. nutné odstranění krovu a střešního pláště postupným rozebíráním při demolici jiným způsobem.

1313. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na:

- h) vybourání materiálů a výrobků (dále jen "materiálů") pro opětovné použití; vybourání materiálů a jejich přemístění se oceňuje položkami části B - Bourání (demontáž) konstrukcí příslušných ceníků stavebních prací, objemy a hmotnost těchto materiálů se z celkové kubatury obestavěného prostoru a z celkové hmotnosti demolovaného objektu neodečítá,
- i) odpojení vodovodní, kanalizační a plynové přípojky apod. se oceňuje položkami části B - Bourání (demontáž) konstrukcí příslušných ceníků stavebních prací; odpojení elektrické přípojky, telefonu apod. se oceňuje položkami ceníků řady M,
- j) zajištění sousedních, popř. souvisejících objektů, které nejsou současně demolovány; tyto stavební práce se oceňují položkami příslušných ceníků stavebních prací,
- k) ochranné ohrazení a sítě; tyto stavební práce se oceňují položkami ceníku 800-3 Lešení,
- l) ochranná zařízení okolních objektů proti jejich poškození; tyto stavební práce se oceňují položkami příslušných

- ceníků stavebních prací,
- m) demolice ocelových konstrukcí, jejichž montáž se oceňuje položkami ceníků 43-M Montáže ocelových konstrukcí; pro ocenění demolice těchto konstrukcí platí pravidla pro stanovení položek pro ocenění montážních prací.

#### Nové znění:

#### 131. Upřesnění náplně položek

1311. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na:

- n) rozpojení zdiva při demolicích na suť schopnou odvozu na skládku. Předepíše-li projekt rozměry suti, oceňuje se přebrání, popř. další rozpojení individuální kalkulací,
- o) kropení a vytváření vodní clony,
- p) bezpečnostní opatření při práci s výbušninami, na bezpečnostní opatření na staveništi vyplývající z bezpečnostních předpisů pro demoliční práce,
- q) podpěrné konstrukce jakékoliv výšky,
- r) úprava pláň v půdorysné ploše demolovaného objektu navazující na přilehlý terén s výškovými rozdíly + nebo - 150 mm,
- s) odpojení (dilatace) od sousedních nedemolovaných objektů
- t) jakékoliv **vnitřní** lešení a práce bez pevné pracovní podlahy

13121. V položkách souborů 981 01 Demolice budov a 981 13 Demolice hal jsou zakalkulovány i náklady na popř. nutné odstranění krovu a střešního pláště postupným rozebíráním při demolici jiným způsobem.

**13122. V položkách 981 01-1 Demolice budov postupným rozebíráním jsou zakalkulovány i náklady na:**

- a) **naložení suti na vodorovný dopravní prostředek a vodorovné přemístění suti do 5 m. Vzdálenost se měří od těžiště přemísťované suti po bod, kde se manipulace se suti mění na svislou. Pokud je vzdálenost těchto bodů delší než 5 m, oceňuje se položkou 979 08-2121 Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti za každých dalších 5 m z ceníku 801-3 Bourání a podchylování konstrukcí.**
- b) **svislé přemístění suti shozem, nebo pomocí techniky.**

1313. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na:

- a) vybourání materiálů a výrobků (dále jen "materiálů") pro opětovné použití; vybourání materiálů a jejich přemístění se oceňuje položkami části B - Bourání (demontáž) konstrukcí příslušných ceníků stavebních prací, objemy a hmotnost těchto materiálů se z celkové kubatury obestavěného prostoru a z celkové hmotnosti demolovaného objektu neodečítá,
- b) odpojení vodovodní, kanalizační a plynové přípojky apod. se oceňuje položkami části B - Bourání (demontáž) konstrukcí příslušných ceníků stavebních prací; odpojení elektrické přípojky, telefonu apod. se oceňuje položkami ceníků řady M,
- c) zajištění sousedních, popř. souvisejících objektů, které nejsou současně demolovány; tyto stavební práce se oceňují položkami příslušných ceníků stavebních prací,
- d) ochranné ohrazení a sítě; tyto stavební práce se oceňují položkami ceníku 800-3 Lešení,
- e) ochranná zařízení okolních objektů proti jejich poškození; tyto stavební práce se oceňují položkami příslušných ceníků stavebních prací,
- f) demolice ocelových konstrukcí, jejichž montáž se oceňuje položkami ceníků 43-M Montáže ocelových konstrukcí; pro ocenění demolice těchto konstrukcí platí pravidla pro stanovení položek pro ocenění montážních prací.
- g) **vodorovné přemístění suti od svislého přemístění suti vzniklé demolicí postupným rozebíráním po dopravní prostředek způsobilý k odvozu suti na skládku. Naložení a vodorovné přemístění suti se rozpočtuje položkou 979 08-2111.R00 Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m, případně i příplatkem, z ceníku 801-3.**