

TECHNICKÉ PODMÍNKY - investiční náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
D	HSV		Práce a dodávky HSV		
D	00		Poznámky		
1	K	001	Všechny položky vlastní a individuální, atp. (neoznačené cenovou soustavou) obsahují montáž a dodávku, pomocný materiál a konstrukce a veškeré náklady spojené s úplným dokončením prací obsažených v popisu položky a projektové dokumentaci vč. vnitrostaveništního přesunu hmot a suti, mimostaveništní dopravy a poplatku za skládku.		0,000
D	3		Svislé a kompletní konstrukce		
54	K	311236111	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel děrovaných spojených na pero a drážku na maltu cementovou M10, pevnost cihel do P15, tl. zdiva 200 mm	m2	452,804
			rozměry 375 x 200 x 238 mm (dl x š x v) - hmotnost 18,21 Kg - nebroušená - zdění na maltu - třída pevnosti v tlaku 15 MPa - součinitel prostupu tepla U 1,11 W/m2K - vzduchová neprůzvučnost 53 dB - spotřeba cihel na m2 10,7 - spotřeba cihel na m3 53,3 - třída reakce na oheň A1 - objemová hmotnost 1020 kg/m3 - plošná hmotnost zdiva vč. omítek 280 kg/m2 - spojování na pero a drážku, nemají maltovací kapsu		
55	K	311236141	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel děrovaných spojených na pero a drážku na maltu cementovou M10, pevnost cihel do P15, tl. zdiva 300 mm	m2	194,605
			rozměry 333 x 300 x 238 mm (dl x š x v) - hmotnost 23,3 Kg - nebroušená - zdění na maltu - třída pevnosti v tlaku 15 MPa - součinitel prostupu tepla U 0,85 W/m2K - vzduchová neprůzvučnost 56 dB - spotřeba cihel na m2 12 - spotřeba cihel na m3 40 - třída reakce na oheň A1 - objemová hmotnost 980 kg/m3 - plošná hmotnost zdiva vč. omítek 365 kg/m2		
56	K	311272031	Zdivo z pórobetonových tvárnic na tenké maltové lože, tl. zdiva 200 mm pevnost tvárnic přes P2 do P4, objemová hmotnost přes 450 do 600 kg/m3 hladkých	m2	25,349
			rozměry 599 x 249 x 200 mm (dl x š x v) - kategorie pevnosti v tlaku I - průměrná pevnost v tlaku 5,0 N/mm2 (P4-550) - spotřeba malty 2,8 kg/m2 - třída reakce na oheň A1 - požární odolnost (min) REI 180 - faktor difuzního odporu μ 5/10 (EN 1745) objemová hmotnost v suchém stavu 525 \pm 25 kg/m3 - tvar plná, hladká - součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10,dry}$ (P=50%)= 0,140 W/mK - tepelný odpor R10,dry = 1,43 m2*K/W, Ru = 1,36 m2*K/W - součinitel prostupu tepla U 0,654 W/m2*K - vzduchová neprůzvučnost (lab) 43 dB - zdění na tenké maltové lože - maltování plnoplošné celé ložné spáry		
57	K	311272111	Zdivo z pórobetonových tvárnic na tenké maltové lože, tl. zdiva 250 mm pevnost tvárnic do P2, objemová hmotnost do 450 kg/m3 hladkých	m2	4,786
			rozměry 599 x 249 x 250 mm (dl x š x v) - kategorie pevnosti v tlaku I - průměrná pevnost v tlaku 2,8 N/mm2 (P2-500) - spotřeba malty 3,8 kg/m2 - třída reakce na oheň A1 - požární odolnost (min) REI 180 - faktor difuzního odporu μ 5/10 (EN 1745) objemová hmotnost v suchém stavu 475 \pm 25 kg/m3 - tvar plná, hladká - součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10,dry}$ (P=50%)= 0,130 W/mK - tepelný odpor R10,dry = 1,92 m2*K/W, Ru = 1,82 m2*K/W - součinitel prostupu tepla U 0,503 W/m2*K - vzduchová neprůzvučnost (lab) 47 dB		
58	K	311272211	Zdivo z pórobetonových tvárnic na tenké maltové lože, tl. zdiva 300 mm pevnost tvárnic do P2, objemová hmotnost do 450 kg/m3 hladkých	m2	7,236
			rozměry 599 x 249 x 300 mm (dl x š x v) - kategorie pevnosti v tlaku I - průměrná pevnost v tlaku 2,7 N/mm2 (P2-400) - spotřeba malty 4,2 kg/m2 - třída reakce na oheň A1 - požární odolnost (min) REI 180 - faktor difuzního odporu μ 5/10 (EN 1745)		

			objemová hmotnost v suchém stavu 375 ± 25 kg/m3 - tvar plná, hladká - součinitel tepelné vodivosti λ10,dry (P=50%)= 0,100 W/mK - tepelný odpor R10,dry = 3,0 m2*K/W, Ru = 2,86 m2*K/W - součinitel prostupu tepla U 0,330 W/m2*K - vzduchová neprůzvučnost (lab) 46 dB		
100	K	342272225	Příčky z pórobetonových tvárnic hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm rozměry 599 x 249 x 100 mm (dl x š x v) - průměrná pevnost v tlaku 2,8 N/mm2 (P2-500) - spotřeba malty 1,4 kg/m2 - třída reakce na oheň A1 - požární odolnost (min) EI 120 - faktor difuzního odporu μ 5/10 (EN 1745) objemová hmotnost v suchém stavu 475 ± 25 kg/m3 - tvar plná, hladká - součinitel tepelné vodivosti λ10,dry (P=50%)= 0,130 W/mK - tepelný odpor R10,dry = 0,77 m2*K/W, Ru = 0,73 m2*K/W - součinitel prostupu tepla U 1,111 W/m2*K - vzduchová neprůzvučnost (lab) 37 dB	m2	113,513
101	K	342272245	Příčky z pórobetonových tvárnic hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm rozměry 599 x 249 x 150 mm (dl x š x v) - průměrná pevnost v tlaku 2,8 N/mm2 (P2-500) - spotřeba malty 2,1 kg/m2 - třída reakce na oheň A1 - požární odolnost (min) EI 180 - faktor difuzního odporu μ 5/10 (EN 1745) objemová hmotnost v suchém stavu 475 ± 25 kg/m3 - tvar plná, hladká - součinitel tepelné vodivosti λ10,dry (P=50%)= 0,130 W/mK - tepelný odpor R10,dry = 1,15 m2*K/W, Ru = 1,09 m2*K/W - součinitel prostupu tepla U 0,794 W/m2*K - vzduchová neprůzvučnost (lab) 41 dB	m2	130,411
109	K	346272236	Přizdívky z pórobetonových tvárnic objemová hmotnost do 500 kg/m3, na tenké maltové lože, tloušťka přizdívky 100 mm rozměry 599 x 249 x 100 mm (dl x š x v) - průměrná pevnost v tlaku 2,8 N/mm2 (P2-500) - spotřeba malty 1,4 kg/m2 - třída reakce na oheň A1 - požární odolnost (min) EI 120 - faktor difuzního odporu μ 5/10 (EN 1745) objemová hmotnost v suchém stavu 475 ± 25 kg/m3 - tvar plná, hladká - součinitel tepelné vodivosti λ10,dry (P=50%)= 0,130 W/mK - tepelný odpor R10,dry = 0,77 m2*K/W, Ru = 0,73 m2*K/W - součinitel prostupu tepla U 1,111 W/m2*K - vzduchová neprůzvučnost (lab) 37 dB	m2	78,741
110	K	346272256	Přizdívky z pórobetonových tvárnic objemová hmotnost do 500 kg/m3, na tenké maltové lože, tloušťka přizdívky 150 mm rozměry 599 x 249 x 150 mm (dl x š x v) - průměrná pevnost v tlaku 2,8 N/mm2 (P2-500) - spotřeba malty 2,1 kg/m2 - třída reakce na oheň A1 - požární odolnost (min) EI 180 - faktor difuzního odporu μ 5/10 (EN 1745) objemová hmotnost v suchém stavu 475 ± 25 kg/m3 - tvar plná, hladká - součinitel tepelné vodivosti λ10,dry (P=50%)= 0,130 W/mK - tepelný odpor R10,dry = 1,15 m2*K/W, Ru = 1,09 m2*K/W - součinitel prostupu tepla U 0,794 W/m2*K - vzduchová neprůzvučnost (lab) 41 dB	m2	199,402
D 431			Schodiště - oprava a repase		
145	K	43100-001	Oprava a repase schodiště 1S01 Technologie oprav a repasí schodišť bude probíhat dle Restaurátorského záměr - technologické postupy řemeslných oprav	kus	1,000
146	K	43100-002	Oprava a repase schodiště 1S23 Technologie oprav a repasí schodišť bude probíhat dle Restaurátorského záměr - technologické postupy řemeslných oprav	kus	1,000
D 5			Komunikace pozemní		
154	K	57000-001	M+D kamenná deska (pískovec) tl.60mm, prosyp kamenným prachem desky tl. 60 mm; formát dlužby dle PD; prosyp kamenným prachem; kamenné desky z Božanovského pískovce; kladení do šterkového podsypu; lícové plochy broušené; povrch kamene opatřený transparentní zpevňující a hydrofobizující úpravou, ref. výr. např. Mapei - Mapecrete Creme Protection; desky kladené na sraz s minimálními dilatačními sparami	m2	172,840
155	K	57000-002	M+D kamenná dlažba do flexibilí lepidla (pískovec 200/200)	m2	6,380

VV			rozměr 200 x 200 x 20 mm; kladení do flexibilního lepicího tmelu (dle požadavku dodavatele dlažby); dlažba z Božanovského pískovce; líčové plochy broušené; povrch kamene opatřený transparentní zpevňující a hydrofobizující úpravou, ref. výr. např. Mapei - Mapecrete Creme Protection; desky kladené na sraz s minimálními dilatačními sparami; pozn. materiál dlažby bude co nejvíce shodný s dlažbou v ploše dvora		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		
163	K	611311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	1 914,782
			<p>pro povrchové úpravy čistě vápenných jádrových omítek</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsahuje vápno a pucolánové pojivo - neobsahuje cement - složení: kamenivo, pucolánové pojivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky <p>podklad musí být pevný, vyzrálý, objemově již stabilizovaný (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu), zbavený prachu a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Minimální doba zrání jádrové omítky se počítá 1 den na 1 mm nanesené vrstvy.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zpracování: podkladní jádrová omítka se navlhčí; nanášení na podklad velkým nerezovým nebo novodurovým hladítkem. Po lehkém zavadnutí povrch stočit filcovým nebo pěnovým hladítkem za současného zkrápění vodou. Další povrchové úpravy, např. nátěr lze provádět až po dokonalém vyschnutí štukové omítky <p>pevnost v tlaku (kategorie CS I) 0,4 až 2,5 MPa</p> <ul style="list-style-type: none"> - přídržnost – způsob odtržení (FP) min. 0,1 MPa (FP: B) - kapilární absorpce vody (kategorie Wc 0) není předepsána - faktor difuzního odporu μ max 15 - reakce na oheň tř. A1 - objemová hmotnost zatvrdlé malty 1300-1500 kg/m3 <p>součinitel tepelné vodivosti λ max. 0,48 W/m.K *)</p> <ul style="list-style-type: none"> - zrnitost 0-0,7 mm - vydatnost cca 1300 kg/m3 - spotřeba při doporučené vrstvě cca 3,9 kg/m2 - doporučená střední tloušťka vrstvy 3 mm - přípustná tloušťka vrstvy max. 5 mm 		
164	K	61131114R	Příplatek za gletování povrchu vápenné omítky stropů ocelovým hladítkem	m2	2 158,992
			<p>Jádro – čistě vápenná jádrová omítka</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsahuje vápno a pucolánové pojivo - neobsahuje cement - složení: kamenivo, pucolánové pojivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky - podklad musí být suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý - zdici malta musí být dostatečně vyzrálá a zdívo musí být již dotvarováno (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu) <p>na podkladním zdivu se provede případné vyrovnání prohlubní vápenným památkářským postřikem. Postřik nechat min 3 dny vyzrát</p> <ul style="list-style-type: none"> - pevnost v tlaku (kategorie CS I) 1,5 až 5 MPa - přídržnost – způsob odtržení (FP) min. 0,1 MPa (FP: B) - kapilární absorpce vody (kategorie Wc 0) není předepsána - faktor difuzního odporu μ max 15 <p>reakce na oheň tř. A1</p> <ul style="list-style-type: none"> - objemová hmotnost zatvrdlé malty 1400-1600 kg/m3 - součinitel tepelné vodivosti λ max. 0,61 W/m.K *) - zrnitost 0-2,0 mm - vydatnost cca 1450 kg/m3 <p>spotřeba při doporučené vrstvě cca 22 kg/m2</p> <ul style="list-style-type: none"> - doporučená střední tloušťka vrstvy 15 mm - přípustná tloušťka vrstvy min. 10 mm; max. 20 mm <p>Vápenný štuk</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro povrchové úpravy čistě vápenných jádrových omítek - obsahuje vápno a pucolánové pojivo - neobsahuje cement - složení: kamenivo, pucolánové pojivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky <p>podklad musí být pevný, vyzrálý, objemově již stabilizovaný (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu), zbavený prachu a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Minimální doba zrání jádrové omítky se počítá 1 den na 1 mm nanesené vrstvy.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zpracování: podkladní jádrová omítka se navlhčí; nanášení na podklad velkým nerezovým nebo novodurovým hladítkem. Po lehkém zavadnutí povrch stočit filcovým nebo pěnovým hladítkem za současného zkrápění vodou. Další povrchové úpravy, např. nátěr lze provádět až po dokonalém vyschnutí štukové omítky - pevnost v tlaku (kategorie CS I) 0,4 až 2,5 MPa <p>přídržnost – způsob odtržení (FP) min. 0,1 MPa (FP: B)</p> <ul style="list-style-type: none"> - kapilární absorpce vody (kategorie Wc 0) není předepsána - faktor difuzního odporu μ max 15 - reakce na oheň tř. A1 - objemová hmotnost zatvrdlé malty 1300-1500 kg/m3 <p>součinitel tepelné vodivosti λ max. 0,48 W/m.K *)</p> <ul style="list-style-type: none"> - zrnitost 0-0,7 mm - vydatnost cca 1300 kg/m3 - spotřeba při doporučené vrstvě cca 3,9 kg/m2 - doporučená střední tloušťka vrstvy 3 mm - přípustná tloušťka vrstvy max. 5 mm 		
165	K	611315422	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky šuku do 3 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2	1 914,782

			<p>Jádno – čistě vápenná jádrová omítka</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsahuje vápno a pucolánové pojivo - neobsahuje cement - složení: kamenivo, pucolánové pojivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky - podklad musí být suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý - zdici malta musí být dostatečně vyzrálá a zdvo musí být již dotvarováno (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu) <p>na podkladním zdivu se provede případné vyrovnání prohlubní vápenným památkářským postřikem. Postřik nechat min 3 dny vyzrát</p> <ul style="list-style-type: none"> - pevnost v tlaku (kategorie CS I) 1,5 až 5 MPa - přídržnost – způsob odtržení (FP) min. 0,1 MPa (FP: B) - kapilární absorpce vody (kategorie Wc 0) není předepsána - faktor difuzního odporu μ max 15 <p>reakce na oheň tř. A1</p> <ul style="list-style-type: none"> - objemová hmotnost zatvrdlé malty 1400-1600 kg/m³ - součinitel tepelné vodivosti λ max. 0,61 W/m.K *) - zmitost 0-2,0 mm - vydatnost cca 1450 kg/m³ <p>spotřeba při doporučené vrstvě cca 22 kg/m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - doporučená střední tloušťka vrstvy 15 mm - přípustná tloušťka vrstvy min. 10 mm; max. 20 mm <p>Vápenný štuk</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro povrchové úpravy čistě vápenných jádrových omítek - obsahuje vápno a pucolánové pojivo - neobsahuje cement - složení: kamenivo, pucolánové pojivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky <p>podklad musí být pevný, vyzrálý, objemově již stabilizovaný (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu), zbavený prachu a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Minimální doba zrání jádrové omítky se počítá 1 den na 1 mm nanesené vrstvy.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zpracování: podkladní jádrová omítka se navlhčí; nanášení na podklad velkým nerezovým nebo novodurovým hladítkem. Po lehkém zavadnutí povrch stočit filcovým nebo pěnovým hladítkem za současného zkrápění vodou. Další povrchové úpravy, např. nátěr lze provádět až po dokonalém vyschnutí štukové omítky - pevnost v tlaku (kategorie CS I) 0,4 až 2,5 MPa - přídržnost – způsob odtržení (FP) min. 0,1 MPa (FP: B) - kapilární absorpce vody (kategorie Wc 0) není předepsána - faktor difuzního odporu μ max 15 - reakce na oheň tř. A1 - objemová hmotnost zatvrdlé malty 1300-1500 kg/m³ - součinitel tepelné vodivosti λ max. 0,48 W/m.K *) - zmitost 0-0,7 mm - vydatnost cca 1300 kg/m³ - spotřeba při doporučené vrstvě cca 3,9 kg/m² - doporučená střední tloušťka vrstvy 3 mm - přípustná tloušťka vrstvy max. 5 mm 		
171	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	808,697
			<p>pro povrchové úpravy čistě vápenných jádrových omítek</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsahuje vápno a pucolánové pojivo - neobsahuje cement - složení: kamenivo, pucolánové pojivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky - podklad musí být pevný, vyzrálý, objemově již stabilizovaný (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu), zbavený prachu a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Minimální doba zrání jádrové omítky se počítá 1 den na 1 mm nanesené vrstvy. <p>zpracování: podkladní jádrová omítka se navlhčí; nanášení na podklad velkým nerezovým nebo novodurovým hladítkem. Po lehkém zavadnutí povrch stočit filcovým nebo pěnovým hladítkem za současného zkrápění vodou. Další povrchové úpravy, např. nátěr lze provádět až po dokonalém vyschnutí štukové omítky</p> <ul style="list-style-type: none"> - pevnost v tlaku (kategorie CS I) 0,4 až 2,5 MPa - přídržnost – způsob odtržení (FP) min. 0,1 MPa (FP: B) - kapilární absorpce vody (kategorie Wc 0) není předepsána - faktor difuzního odporu μ max 15 - reakce na oheň tř. A1 <p>objemová hmotnost zatvrdlé malty 1300-1500 kg/m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - součinitel tepelné vodivosti λ max. 0,48 W/m.K *) - zmitost 0-0,7 mm - vydatnost cca 1300 kg/m³ - spotřeba při doporučené vrstvě cca 3,9 kg/m² - doporučená střední tloušťka vrstvy 3 mm - přípustná tloušťka vrstvy max. 5 mm 		
172	K	612311111	Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá hrubá, tloušťky do 10 mm zatřená svislých konstrukcí stěn	m2	2 305,295
			<p>Jádno – čistě vápenná jádrová omítka</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsahuje vápno a pucolánové pojivo - neobsahuje cement - složení: kamenivo, pucolánové pojivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky - podklad musí být suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý - zdici malta musí být dostatečně vyzrálá a zdivo musí být již dotvarováno (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu) <p>na podkladním zdivu se provede případné vyrovnání prohlubní vápenným památkářským postřikem. Postřik nechat min 3 dny vyzrát</p> <ul style="list-style-type: none"> - pevnost v tlaku (kategorie CS I) 1,5 až 5 MPa - přídržnost – způsob odtržení (FP) min. 0,1 MPa (FP: B) - kapilární absorpce vody (kategorie Wc 0) není předepsána - faktor difuzního odporu μ max 15 		

			<p>reakce na oheň tř. A1</p> <ul style="list-style-type: none"> - objemová hmotnost zatvrdlé malty 1400-1600 kg/m³ - součinitel tepelné vodivosti λ max. 0,61 W/m.K *) - zrnitost 0-2,0 mm - vydatnost cca 1450 kg/m³ - spotřeba při doporučené vrstvě cca 22 kg/m² - doporučená střední tloušťka vrstvy 15 mm - přípustná tloušťka vrstvy min. 10 mm; max. 20 mm <p>Vápenný štuk</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro povrchové úpravy čistě vápenných jádrových omítek - obsahuje vápno a pucolánové pojivo - neobsahuje cement - složení: kamenivo, pucolánové pojivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky - podklad musí být pevný, vyzrálý, objemově již stabilizovaný (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu), zbavený prachu a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Minimální doba zrání jádrové omítky se počítá 1 den na 1 mm nanesené vrstvy. - zpracování: podkladní jádrová omítka se navlhčí; nanášení na podklad velkým nerezovým nebo novodurovým hladítkem. Po lehkém zavadnutí povrch stočit filcovým nebo pěnovým hladítkem za současného zkrápění vodou. Další povrchové úpravy, např. nátěr lze provádět až po dokonalém vyschnutí štukové omítky - pevnost v tlaku (kategorie CS I) 0,4 až 2,5 MPa 		
173	K	612311131	<p>Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn</p> <p>Vápenný štuk</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro povrchové úpravy čistě vápenných jádrových omítek - obsahuje vápno a pucolánové pojivo - neobsahuje cement - složení: kamenivo, pucolánové pojivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky <p>podklad musí být pevný, vyzrálý, objemově již stabilizovaný (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu), zbavený prachu a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Minimální doba zrání jádrové omítky se počítá 1 den na 1 mm nanesené vrstvy.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zpracování: podkladní jádrová omítka se navlhčí; nanášení na podklad velkým nerezovým nebo novodurovým hladítkem. Po lehkém zavadnutí povrch stočit filcovým nebo pěnovým hladítkem za současného zkrápění vodou. Další povrchové úpravy, např. nátěr lze provádět až po dokonalém vyschnutí štukové omítky - pevnost v tlaku (kategorie CS I) 0,4 až 2,5 MPa <p>přidrčnost – způsob odtržení (FP) min. 0,1 MPa (FP: B)</p> <ul style="list-style-type: none"> - kapilární absorpce vody (kategorie Wc 0) není předepsána - faktor difuzního odporu μ max 15 - reakce na oheň tř. A1 - objemová hmotnost zatvrdlé malty 1300-1500 kg/m³ - součinitel tepelné vodivosti λ max. 0,48 W/m.K *) <p>zrnitost 0-0,7 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - vydatnost cca 1300 kg/m³ - spotřeba při doporučené vrstvě cca 3,9 kg/m² - doporučená střední tloušťka vrstvy 3 mm - přípustná tloušťka vrstvy max. 5 mm 	m2	13 108,873
176	K	612315422R	<p>Oprava vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 40mm a tloušťky šuku do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%</p> <p>Jádro – čistě vápenná jádrová omítka</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsahuje vápno a pucolánové pojivo - neobsahuje cement - složení: kamenivo, pucolánové pojivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky - podklad musí být suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý - zdici malta musí být dostatečně vyzrálá a zdívo musí být již dotvarováno (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu) <p>na podkladním zdívu se provede případné vyrovnání prohlubní vápenným památkářských postřikem. Postřik nechat min 3 dny vyzrát</p> <ul style="list-style-type: none"> - pevnost v tlaku (kategorie CS I) 1,5 až 5 MPa - přidrčnost – způsob odtržení (FP) min. 0,1 MPa (FP: B) - kapilární absorpce vody (kategorie Wc 0) není předepsána - faktor difuzního odporu μ max 15 <p>reakce na oheň tř. A1</p> <ul style="list-style-type: none"> - objemová hmotnost zatvrdlé malty 1400-1600 kg/m³ - součinitel tepelné vodivosti λ max. 0,61 W/m.K *) - zrnitost 0-2,0 mm - vydatnost cca 1450 kg/m³ - spotřeba při doporučené vrstvě cca 22 kg/m² - doporučená střední tloušťka vrstvy 15 mm - přípustná tloušťka vrstvy min. 10 mm; max. 20 mm <p>Vápenný štuk</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro povrchové úpravy čistě vápenných jádrových omítek - obsahuje vápno a pucolánové pojivo - neobsahuje cement - složení: kamenivo, pucolánové pojivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky <p>podklad musí být pevný, vyzrálý, objemově již stabilizovaný (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu), zbavený prachu a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Minimální doba zrání jádrové omítky se počítá 1 den na 1 mm nanesené vrstvy.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zpracování: podkladní jádrová omítka se navlhčí; nanášení na podklad velkým nerezovým nebo novodurovým hladítkem. Po lehkém zavadnutí povrch stočit filcovým nebo pěnovým hladítkem za současného zkrápění vodou. Další povrchové úpravy, např. nátěr lze provádět až po dokonalém vyschnutí štukové omítky - pevnost v tlaku (kategorie CS I) 0,4 až 2,5 MPa 	m2	10 540,739

			<p>přidrznost – způsob odtržení (FP) min. 0,1 MPa (FP: B)</p> <ul style="list-style-type: none"> - kapilární absorpce vody (kategorie Wc 0) není předepsána - faktor difuzního odporu μ max 15 - reakce na oheň tř. A1 - objemová hmotnost zatvrdlé malty 1300-1500 kg/m³ - součinitel tepelné vodivosti λ max. 0,48 W/m.K *) <p>zrnitost 0-0,7 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - vydatnost cca 1300 kg/m³ - spotřeba při doporučené vrstvě cca 3,9 kg/m² - doporučená střední tloušťka vrstvy 3 mm - přípustná tloušťka vrstvy max. 5 mm 		
180	K	622131101	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stěn	m2	135,853
			<p>Výplňová malta</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasvápenná malta pro výplně dutin zdíva - pojivová báze trasové vápno - pevnost v tlaku ≥ 5 N/mm² - zrnitost 0, 0-1 mm, 1-2 mm - doba zpracování cca 1 hod - trasové vápno dle ČSN EN 459 - odstupňované kamenivo podle ČSN EN 13139 <p>Vápenná omítka</p> <ul style="list-style-type: none"> - jádrová omítka pro omítání ve vnějším prostředí - pojivo trasové vápno s příměsí rýnského trasu podle EN 459 - skupina malt GP CS II dle ČSN EN 998-1 - P II dle DIN V 18550 - pevnost v tlaku $\geq 2,5$ N/mm² - zrnitost 0 - 4 mm - vysoce hydraulické trasové vápno dle ČSN EN 459 - odstupňované kamenivo podle ČSN EN 13139 		
182	M	63151527	<i>deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 100mm</i>	m2	32,647
			<p>izolační fasádní desky z čedičové minerální vlny</p> <ul style="list-style-type: none"> - vlákna po celém povrchu hydrofobizována - tloušťka 100 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,036$ W/mK (dle ČSN EN 13162+A1) - návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,038$ W/mK <p>měrná tepelná kapacita $c = 800$ J/kgK (dle ČSN 73 0540-3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - třída reakce na oheň A1 (dle ČSN EN 13501-1+A1) - bod tání $t_t \geq 1000^\circ\text{C}$ (dle DIN 4102 díl 17) - faktor difuzního odporu $\mu = 1$ (dle ČSN EN 13162+A1) 		
185	K	622321141	Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 15 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková stěn	m2	135,853
			<p>Výplňová malta</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasvápenná malta pro výplně dutin zdíva - pojivová báze trasové vápno - pevnost v tlaku ≥ 5 N/mm² - zrnitost 0, 0-1 mm, 1-2 mm - doba zpracování cca 1 hod - trasové vápno dle ČSN EN 459 - odstupňované kamenivo podle ČSN EN 13139 <p>Vápenná omítka</p> <ul style="list-style-type: none"> - jádrová omítka pro omítání ve vnějším prostředí - pojivo trasové vápno s příměsí rýnského trasu podle EN 459 - skupina malt GP CS II dle ČSN EN 998-1 - P II dle DIN V 18550 - pevnost v tlaku $\geq 2,5$ N/mm² - zrnitost 0 - 4 mm - vysoce hydraulické trasové vápno dle ČSN EN 459 - odstupňované kamenivo podle ČSN EN 13139 <p>Štuková omítka</p> <ul style="list-style-type: none"> - jemná trasvápenná jemná omítka (štuk) pro povrchovou úpravu jádrových omítek - pojivová báze trasové vápno (dle ČSN EN197) - skupina malt CR CS II dle ČSN EN 998-1 - P II dle DIN V 18550 - zrnitost 0 – 0,6 mm - chromany dle TRGS 613 - obsahuje jemnou mramorovou moučku - vysoce hydraulické trasové vápno dle ČSN EN 459 		
D		601	Štuková výzdoba		
			<p>Jádro – vápenná jádrová malta</p> <ul style="list-style-type: none"> - vápenná omítka pro ruční i strojní zpracování - zrnitost 0 – 3,0 mm - pevnost v tlaku po 28 dnech 1,5 – 5,0 N/mm², CS II - chování při požáru A1 - propustnost pro páru $\mu =$ cca 10 - nasákavost W 2 - pevnost v tahu $\geq 0,08$ N/mm² - tepelná vodivost λ_{10}, dry, $\text{mat} \leq 0,82$ W/(mK) pro P = 50% $\leq 0,89$ W/(mK) pro P = 90% (tabulkové hodnoty dle EN 1745) <p>Štuk – vápenná vrchní omítka</p> <ul style="list-style-type: none"> - vápenná vrchní omítka, přirozeně bílá - difuzně otevřená - čistě minerální, nehořlavý – tř. A - kategorie dle ČSN EN 998-1 CS I - pojivo vápenný hydrát dle ČSN EN 197-1 - plnivo Jemný mramorová moučka zrnitosti max. 0,3 mm <p>Vápenná barva:</p>		

			<p>1. Vrstva – ředidlo pro jednosložkové silikátové barvy</p> <ul style="list-style-type: none"> - základovací prostředek z čistého tekutého silikátu draselného a malým množstvím organických přísad - vlastnosti – nerozpustné křemenuje s podkladem, odolný proti klimatickým vlivům, netvoří film, vysoce propustný pro vodní páry, nehořlavý, stálý vůči UV, hubí plísně a kvasinky, odolný vůči průmyslovým zplodinám, odolný vůči rozpouštědlům, nezávadný z hlediska biologie staveb - specifická hmotnost – cca 1,03 g/cm³ - pH – cca 11,3 - podíl organických látek - <5% - odstín – mléčně bílý - technologická pauza min. 1 den! <p>2. Vrstva – vysoce kvalitní omyvatelná nealergizující vnitřní silikátová jednosložková barva s fotokatalytickým efektem</p> <ul style="list-style-type: none"> - dvojnásobný nátěr – první ředit do 20% ředidla + technologická pauza 12 hod, druhý nátěr neředěný - vlastnosti – mimořádně mechanicky odolný nátěr, odolný proti oděru, antibakteriální, odolný vůči desinfekčním prostředkům, vhodný pro alergiky, neobsahuje rozpouštědla, neobsahuje změkčovadla, nezávadný pro potraviny, snadno se zpracovává, vysoká krycí schopnost, nehořlavý (zařídění dle DIN 4102-A2) <p>organický podíl - <5%</p> <ul style="list-style-type: none"> - specifická hmotnost – cca 1,55 g/cm³ - difúzní ekvivalent tloušťky – sd ≤ 0,01 m - barva bílá 		
D 63			Podlahy a podlahové konstrukce		
224	K	631342114	Mazanina z betonu lehkého tepelně-izolačního polystyrenového tl. přes 50 do 80 mm, objemové hmotnosti 900 kg/m ³	m3	69,015
			<p>Polystyrenbeton</p> <ul style="list-style-type: none"> - objemová hmotnost 500 kg/m³ - polystyrenové kuličky 1200 litrů - cement 280 kg - písek 0 – 4 kg - pevnost v tlaku 0,5 Mpa - součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,14 \text{ W/mK}$ - objemová hmotnost čerstvé směsi 480 – 540 kg/m³ 		
228	K	632451212	Potěr cementový samonivelační litéj tř. C 20, tl. přes 35 do 40 mm	m2	278,900
			<p>označení výrobku dle ČSN EN 13813 CT – C20 – F4</p> <ul style="list-style-type: none"> - optimální rozliv směsi (tl. < 8cm) 23-26 cm - optimální rozliv směsi (tl. ≥ 8cm) 22-24 cm - maximální povolený rozliv směsi 28 cm - pevnost v tlaku ≥ 20 MPa - pevnost v tahu za ohybu ≥ 4 MPa - modul pružnosti ≥ 21 GPa - objemová hmotnost v čerstvém stavu 2200 – 2300 kg/m³ - objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 2100 – 2200 kg/m³ - zpracovatelnost 180 min - smrštění do stabilizované vlhkosti max. 0,5 mm/m - Součinitel teplotní vodivosti $\lambda = 1,2 \text{ W/mK}$ - součinitel teplotní roztažnosti 0,012 mm/mK - třída reakce na oheň A1 - konzistence S5 - dilatace dle platných ČSN <p>Pozn.</p> <p>Ve skladbách P9a, P9b, P10, P17, P22, P23, P24, P29, P33, P35, P41 bude použita zavlhlá směs z důvodu zachování křivosti stávajících podlah</p>		
229	K	632451214	Potěr cementový samonivelační litéj tř. C 20, tl. přes 45 do 50 mm	m2	4 248,710
			<p>označení výrobku dle ČSN EN 13813 CT – C20 – F4</p> <ul style="list-style-type: none"> - optimální rozliv směsi (tl. < 8cm) 23-26 cm - optimální rozliv směsi (tl. ≥ 8cm) 22-24 cm - maximální povolený rozliv směsi 28 cm - pevnost v tlaku ≥ 20 MPa - pevnost v tahu za ohybu ≥ 4 MPa - modul pružnosti ≥ 21 GPa - objemová hmotnost v čerstvém stavu 2200 – 2300 kg/m³ - objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 2100 – 2200 kg/m³ - zpracovatelnost 180 min - smrštění do stabilizované vlhkosti max. 0,5 mm/m - Součinitel teplotní vodivosti $\lambda = 1,2 \text{ W/mK}$ - součinitel teplotní roztažnosti 0,012 mm/mK - třída reakce na oheň A1 - konzistence S5 - dilatace dle platných ČSN <p>Pozn.</p> <p>Ve skladbách P9a, P9b, P10, P17, P22, P23, P24, P29, P33, P35, P41 bude použita zavlhlá směs z důvodu zachování křivosti stávajících podlah</p>		
230	K	632451234	Potěr cementový samonivelační litéj tř. C 25, tl. přes 45 do 50 mm	m2	37,820

			<p>označení výrobku dle ČSN EN 13813 CT – C25 – F5</p> <ul style="list-style-type: none"> - optimální rozliv směsi (tl. < 8cm) 23-26 cm - optimální rozliv směsi (tl. ≥ 8cm) 22-24 cm - maximální povolený rozliv směsi 28 cm - pevnost v tlaku ≥ 25 MPa - pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa - modul pružnosti ≥ 22 GPa - objemová hmotnost v čerstvém stavu 2200 – 2300 kg/m³ - objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 2100 – 2200 kg/m³ - zpracovatelnost 180 min - smrštění do stabilizované vlhkosti max. 0,5 mm/m - Součinitel teplotní vodivosti λ = 1,2 W/mK - součinitel teplotní roztažnosti 0,012 mm/mK - třída reakce na oheň A1 - konzistence S5 - dilatace dle platných ČSN <p>Pozn. Ve skladbách P39 bude použita zavlhlá směs z důvodu zachování křivosti stávajících podlah</p>		
231	K	632451291	Potěr cementový samonivelační lité Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tř. C 20	m2	8 564,680
			<p>označení výrobku dle ČSN EN 13813 CT – C20 – F4</p> <ul style="list-style-type: none"> - optimální rozliv směsi (tl. < 8cm) 23-26 cm - optimální rozliv směsi (tl. ≥ 8cm) 22-24 cm - maximální povolený rozliv směsi 28 cm - pevnost v tlaku ≥ 20 MPa - pevnost v tahu za ohybu ≥ 4 MPa - modul pružnosti ≥ 21 GPa - objemová hmotnost v čerstvém stavu 2200 – 2300 kg/m³ - objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 2100 – 2200 kg/m³ - zpracovatelnost 180 min - smrštění do stabilizované vlhkosti max. 0,5 mm/m - Součinitel teplotní vodivosti λ = 1,2 W/mK - součinitel teplotní roztažnosti 0,012 mm/mK - třída reakce na oheň A1 - konzistence S5 - dilatace dle platných ČSN <p>Pozn. Ve skladbách P9a, P9b, P10, P17, P22, P23, P24, P29, P33, P35, P39, P41 bude použita zavlhlá směs z důvodu zachování křivosti stávajících podlah</p>		
232	K	632451292	Potěr cementový samonivelační lité Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tř. C 25	m2	378,200
			<p>označení výrobku dle ČSN EN 13813 CT – C25 – F5</p> <ul style="list-style-type: none"> - optimální rozliv směsi (tl. < 8cm) 23-26 cm - optimální rozliv směsi (tl. ≥ 8cm) 22-24 cm - maximální povolený rozliv směsi 28 cm - pevnost v tlaku ≥ 25 MPa - pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa - modul pružnosti ≥ 22 GPa - objemová hmotnost v čerstvém stavu 2200 – 2300 kg/m³ - objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 2100 – 2200 kg/m³ - zpracovatelnost 180 min - smrštění do stabilizované vlhkosti max. 0,5 mm/m - Součinitel teplotní vodivosti λ = 1,2 W/mK - součinitel teplotní roztažnosti 0,012 mm/mK - třída reakce na oheň A1 - konzistence S5 - dilatace dle platných ČSN <p>Pozn. Ve skladbách P39 bude použita zavlhlá směs z důvodu zachování křivosti stávajících podlah</p>		
236	K	635321110.R	Násyp z recyklátu pod podlahy s udusáním a urovnáním povrchu, z recyklátu porobetonového	m3	49,620
			<p>materiál minerální porobetonový granulát; zrnitost 0,2-4 mm; sypaná hustota cca 400 kg/m³; tř. reakce na oheň A1, nehořlavé; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,09 W/mK; , vyrovnávací podsyp</p> <p>Ostatní konstrukce a práce, bourání</p>		
D	9				
239	K	95000-001	M+D dekorativní komínová hlavice viz KV/01	kus	12,000
			provedení dle PD		
D	PSV		Práce a dodávky PSV		
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		
371	M	62852674	<i>pásy s modifikovaným asfaltem vložka skleněná rohož</i>	m2	2 256,421
			<p>materiál SBS modifikovaná asfaltový pás, pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, při spodním povrchu PE fólií</p> <ul style="list-style-type: none"> - nosná vložka skleněná tkanina o min. plošné hmotnosti 200 g/m² - rozměry tl. 4,0 mm (šíře role 1,0 m) - plošná hmotnost 4,5 kg/m² - třída reakce na oheň E - tahové vlastnosti – největší tahová síla podélně 1400 N/50 mm (±400), příčně 1600 N/50 mm (±400) - tažnost podélně 12% (±5) příčně 12% (±5) (dle ČSN EN12311-1) - odolnost proti nárazu 1000 mm (metoda A, dle EN 12691) - pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji podélně 1200 (±200) N/50mm, příčně 1400 (±200) N/50mm - faktor difuzního odporu μ = 29 000 (±1000) - ekvivalentní difuzní tloušťka sD = 116 (±6) m - množství asfaltové hmoty 2700 g/m² 		

373	M	62852674	<i>pásky s modifikovaným asfaltem vložka skleněná rohož</i>	m2	959,261
			<p>materiál SBS modifikovaná asfaltový pás, pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, při spodním povrchu PE fólií</p> <ul style="list-style-type: none"> - nosná vložka skleněná tkanina o min. plošné hmotnosti 200 g/m2 - rozměry tl. 4,0 mm (šíře role 1,0 m) - plošná hmotnost 4,5 kg/m2 - třída reakce na oheň E - tahové vlastnosti – největší tahová síla podélně 1400 N/50 mm (±400), příčně 1600 N/50 mm (±400) - tažnost podélně 12% (±5) příčně 12% (±5) (dle ČSN EN12311-1) - odolnost proti nárazu 1000 mm (metoda A, dle EN 12691) - pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji podélně 1200 (±200) N/50mm, příčně 1400 (±200) N/50mm - faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$ (±1000) - ekvivalentní difuzní tloušťka $s_D = 116$ (±6) m - množství asfaltové hmoty 2700 g/m2 		
381	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné V dvousložkovou na bázi cementu	m2	61,410
			<p>Materiálová specifikace pro podlahy P3b, P4, P16:</p> <p>Tekutá hydroizolace na OSB desky</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednosložková, na bázi polymerové disperze, bez organických látek - aplikace válečkem nebo štětcem - min 2vrstvy celkem cca 2 mm - plošná hmotnost (při tl. 1 mm) $1,7 \pm 10\%$ kg/m2 - pevnost v tahu $\geq 1,0$ MPa - přibližná spotřeba na 1m2 1,0 – 1,5 kg / 2 nátěry 		
	D	712	Povlakové krytiny		
385	M	62852252	<i>pásky s modifikovaným asfaltem tl. 2,2 mm vložka Al fólie kaširovaný polyester. rohoží 120g/m2</i>	m2	1 096,410
			<p>materiál SBS modifikovaný asfaltový pás, na horním povrchu opatřen jemnozrnným minerálním posypem, na spodním povrchu opatřen ochrannou snímatelnou fólií</p> <ul style="list-style-type: none"> - nosná vložka hliníková folie s nakaširovanou polyesterovou rohoží, plošná hmotnost 120 g/m2 - kotvení samolepící, přesahy pásů min 80 mm - rozměry tl. 2,2 mm, šíře role 1,0 m - plošná hmotnost 2,3 kg/m2 - třída reakce na oheň E - tahové vlastnosti – největší tahová síla podélně 700 (±100) N/50 mm, (dle ČSN EN12311-1) příčně 350 (±100) N/50 mm - tažnost (dle ČSN EN12311-1) podélně 35 (±5) %, příčně 30 (±5) % - ohebnost za nízkých teplot - 20°C (EN 1109) - faktor difuzního odporu $\mu = 280\,000$ (± 20 000) - ekvivalentní difuzní tloušťka $s_D = 616$ (±56) m 		
386	M	62852253	<i>pásky s modifikovaným asfaltem tl. 1,8 mm vložka polyesterová rohož 120g/m2</i>	m2	1 218,770
			<p>materiál SBS modifikovaný asfaltový pás, na horním povrchu opatřen spalitelnou PE fólií, na spodním povrchu opatřen ochrannou snímatelnou fólií</p> <ul style="list-style-type: none"> - nosná vložka polyesterová rohož, plošná hmotnost 120 g/m2 - kotvení samolepící, přesahy pásů min 80 mm - rozměry tl. 1,8 mm, šíře role 1,0 m - plošná hmotnost 2,0 kg/m2 - třída reakce na oheň E - tahové vlastnosti – největší tahová síla podélně 500 (±100) N/50 mm, (dle ČSN EN12311-1) příčně 400 (±100) N/50 mm - tažnost (dle ČSN EN12311-1) podélně 40 (±5) %, příčně 40 (±5) % - ohebnost za nízkých teplot - 20°C (EN 1109) - faktor difuzního odporu $\mu = 28\,000$ (±1000) - ekvivalentní difuzní tloušťka $s_D = 50$ (±5) m 	1 177,807	
388	M	62833158	<i>pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem</i>	m2	1 069,443
			<p>materiál asfaltový pás, oxidovaný, pás opatřen na horním lici jemným separačním posypem při spodním lici PE fólií</p> <ul style="list-style-type: none"> - nosná vložka skleněná tkanina s plošnou hmotností 200g/m2 - kotvení mechanicky kotveno k podkladu a spoje spojeny svařením - rozměry tl. 4 mm, šíře role 1,0 m - plošná hmotnost 5,1 kg/m2 - třída reakce na oheň E - tahové vlastnosti – největší tahová síla podélně 1400 N/50 mm (±400), příčně 1800 N/50 mm (±400) - tažnost podélně 7% (±3), příčně 7% (±3) (dle ČSN EN12311-1) - odolnost proti nárazu 1000 mm (metoda A, dle EN 12691) - pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji podélně 1100 (±200) N/50mm, příčně 1100 (±200) N/50mm - ohebnost za nízkých teplot 0°C (EN 1109) - faktor difuzního odporu $\mu = 40\,000$ (±1000) - ekvivalentní difuzní odpor $s_D = 160$ (±8) m - množství asfaltové hmoty 2500 g/m2 (dle ČSN 73 0605-1) 		
389	M	62833158.1	<i>pás asfaltový oxidovaný tl 4mm s vložkou ze skelné tkaniny 200g/m2</i>	m2	1 001,340

			<p>materiál asfaltový pás, oxidovaný, pás opatřen na horním líci jemným separačním posypem při spodním líci PE fólií</p> <ul style="list-style-type: none"> - nosná vložka skleněná tkanina s plošnou hmotností 200g/m² - kotvení mechanicky kotveno k podkladu a spoje spojeny svařením - rozměry tl. 4 mm, šíře role 1,0 m - plošná hmotnost 5,1 kg/m² - třída reakce na oheň E - tahové vlastnosti – největší tahová síla podélně 1400 N/50 mm (±400), příčně 1800 N/50 mm (±400) - tažnost podélně 7% (±3), příčně 7% (±3) (dle ČSN EN12311-1) - odolnost proti nárazu 1000 mm (metoda A, dle EN 12691) - pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji podélně 1100 (±200) N/50mm, příčně 1100 (±200) N/50mm - ohebnost za nízkých teplot 0°C (EN 1109) - faktor difuzního odporu $\mu = 40\,000$ (±1000) - ekvivalentní difuzní odpor $s_D = 160$ (±8) m - množství asfaltové hmoty 2500 g/m² (dle ČSN 73 0605-1) 		
392	M	63140403.1	tepelně izolační minerální vlna se skelným vláknem v rolích $\lambda=0,038$ tl 100mm	m2	772,317
			<p>izolační pásy ze skleněné plsti</p> <ul style="list-style-type: none"> - vlákna po celém povrchu hydrofobizována - tloušťky 100 mm a 160 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,038$ W/mK (dle ČSN EN 12667) - měrná tepelná kapacita $c = 840$ J/kgK (dle ČSN 73 0540-3) - charakteristická hodnota zatížení 0,13 KN/m³ - třída reakce na oheň A1 (dle ČSN EN 13501-1) - bod tání $t_t < 1000^\circ\text{C}$ (dle DIN 4102 díl 17) - faktor difuzního odporu $\mu = 1$ (dle ČSN EN 13162+A1) 		
393	M	63140407.1	tepelně izolační minerální vlna se skelným vláknem v rolích $\lambda=0,038$ tl 160mm	m2	772,317
			<p>izolační pásy ze skleněné plsti</p> <ul style="list-style-type: none"> - vlákna po celém povrchu hydrofobizována - tloušťky 100 mm a 160 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,038$ W/mK (dle ČSN EN 12667) - měrná tepelná kapacita $c = 840$ J/kgK (dle ČSN 73 0540-3) - charakteristická hodnota zatížení 0,13 KN/m³ - třída reakce na oheň A1 (dle ČSN EN 13501-1) - bod tání $t_t < 1000^\circ\text{C}$ (dle DIN 4102 díl 17) - faktor difuzního odporu $\mu = 1$ (dle ČSN EN 13162+A1) 		
394	M	63140409	deska tepelně izolační minerální plochých střech dvouvrstvá $\lambda=0,038-0,039$ tl 200mm	m2	5,355
			<p>izolační pásy ze skleněné plsti</p> <ul style="list-style-type: none"> - vlákna po celém povrchu hydrofobizována - tloušťky 100 mm a 160 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,038$ W/mK (dle ČSN EN 12667) - měrná tepelná kapacita $c = 840$ J/kgK (dle ČSN 73 0540-3) - charakteristická hodnota zatížení 0,13 KN/m³ - třída reakce na oheň A1 (dle ČSN EN 13501-1) - bod tání $t_t < 1000^\circ\text{C}$ (dle DIN 4102 díl 17) - faktor difuzního odporu $\mu = 1$ (dle ČSN EN 13162+A1) 		
396	M	63141181	deska tepelně izolační minerální akustická 40kg/m3 tl 40mm	m2	2 637,296
			<p>materiál minerální izolace z kamenných vláken</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměr 1000 x 625 mm, tl. 100mm (v podlaze 4NP), tl. 40, 60 mm (v podhledech) - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035$ W/mK (dle ČSN EN 13162+A1) - měrná tepelná kapacita $c = 800$ J/kgK (dle ČSN 73 0540-3) - třída reakce na oheň A1 (dle ČSN EN 13501-1+A1) - nejvyšší provozní teplota 200°C - bod tání $t_c \geq 1000^\circ\text{C}$ (dle DIN 4102 díl 17) - faktor difuzního odporu $\mu = 1$ (dle ČSN EN 13162+A1) - objemová hmotnost 40 kg/m³ (dle ČSN EN 1602) <p>- praktický činitel zvuk. pohltivosti, tl. 100 mm $\alpha_p = 0,45$ (125 Hz); 1,0 (250Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz)</p> <p>- praktický činitel zvuk. pohltivosti, tl. 40 mm $\alpha_p = 0,15$ (125 Hz); 0,4 (250Hz); 0,85 (500 Hz); 0,95 (1000 Hz); 0,95 (2000 Hz); 1,0 (4000 Hz)</p> <p>- vážený činitel zvuk. Pohltivost, tl. 100 mm $a_W = 1,0$</p> <p>- vážený činitel zvuk. Pohltivost, tl. 40 mm $a_W = 0,7$</p> <p>- střední činitel pohltivosti, tl. 100 mm $a_{STR} = 1,05$</p> <p>- střední činitel pohltivosti, tl. 40 mm $a_{STR} = 0,79$</p> <p>- koeficient redukce hluku, tl. 100 mm NRC = 1,05</p> <p>- koeficient redukce hluku, tl. 40 mm NRC = 0,8</p>		
397	M	63141185	deska tepelně izolační minerální tl 60mm	m2	87,026
			<p>materiál minerální izolace z kamenných vláken</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměr 1000 x 625 mm, tl. 100mm (v podlaze 4NP), tl. 40, 60 mm (v podhledech) - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035$ W/mK (dle ČSN EN 13162+A1) - měrná tepelná kapacita $c = 800$ J/kgK (dle ČSN 73 0540-3) - třída reakce na oheň A1 (dle ČSN EN 13501-1+A1) - nejvyšší provozní teplota 200°C - bod tání $t_c \geq 1000^\circ\text{C}$ (dle DIN 4102 díl 17) - faktor difuzního odporu $\mu = 1$ (dle ČSN EN 13162+A1) - objemová hmotnost 40 kg/m³ (dle ČSN EN 1602) <p>- praktický činitel zvuk. pohltivosti, tl. 100 mm $\alpha_p = 0,45$ (125 Hz); 1,0 (250Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz)</p> <p>- praktický činitel zvuk. pohltivosti, tl. 40 mm $\alpha_p = 0,15$ (125 Hz); 0,4 (250Hz); 0,85 (500 Hz); 0,95 (1000 Hz); 0,95 (2000 Hz); 1,0 (4000 Hz)</p> <p>- vážený činitel zvuk. Pohltivost, tl. 100 mm $a_W = 1,0$</p> <p>- vážený činitel zvuk. Pohltivost, tl. 40 mm $a_W = 0,7$</p> <p>- střední činitel pohltivosti, tl. 100 mm $a_{STR} = 1,05$</p> <p>- střední činitel pohltivosti, tl. 40 mm $a_{STR} = 0,79$</p> <p>- koeficient redukce hluku, tl. 100 mm NRC = 1,05</p> <p>- koeficient redukce hluku, tl. 40 mm NRC = 0,8</p>		

402	M	28375999	deska EPS 150 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 3000 kg/m ²) tl 100mm	m3	244,130
			materiál pěnový polystyren stabilizovaný - rozměr 1000 x 500 mm - tloušťka 40 – 120 mm (dle použití ve skladbě) - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035$ W/mK - návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035$ W/mK - napětí v tahu při 10% stlačení 150 kPa - třída reakce na oheň E - faktor difuzního odporu $\mu = 30-70$ - objemová hmotnost 23-25 kg/m ³		
403	M	28375926	deska EPS 200 do plochých střech a podlah $\lambda=0,034$ tl 100mm	m2	38,576
			materiál pěnový polystyren stabilizovaný - rozměr 1000 x 500 mm - tloušťka 100 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,034$ W/mK - návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,034$ W/mK - napětí v tahu při 10% stlačení 200 kPa - třída reakce na oheň E - faktor difuzního odporu $\mu = 40-100$ - objemová hmotnost 28-30 kg/m ³		
404	M	63141430.1	akustická izolace - čedičová minerální vata, 145-155 kg/m ³ tl 20mm	m2	2 205,032
			materiál čedičová minerální vlna - rozměr desky formát 1200 x 600 mm, - tloušťka 20, 40 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,039$ W/mK - návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,04$ W/mK - Stlačitelnost $c = < 2,0$ mm - Faktor difuzního odporu $\mu = 1$ - třída reakce na oheň A1 - objemová hmotnost 145-155 kg/m ³ - dynamická tuhost $s' = 20,8$ MN/m ³		
405	M	63141434	deska tepelné izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,033-0,035$ tl 40mm	m2	1 947,690
			materiál čedičová minerální vlna - rozměr desky formát 1200 x 600 mm, - tloušťka 20, 40 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,039$ W/mK - návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,04$ W/mK - Stlačitelnost $c = < 2,0$ mm - Faktor difuzního odporu $\mu = 1$ - třída reakce na oheň A1 - objemová hmotnost 145-155 kg/m ³ - dynamická tuhost $s' = 20,8$ MN/m ³		
407	M	63151484	akustická izolace - kamenné vlákno 40kg/m ³ tl. 100mm	m2	477,779
			"materiál minerální izolace z kamenných vláken - rozměr 1000 x 625 mm, - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035$ W/mK (dle ČSN EN 13162+A1) - měrná tepelná kapacita $c = 800$ J/kgK (dle ČSN 73 0540-3) - třída reakce na oheň A1 (dle ČSN EN 13501-1+A1 - nejvyšší provozní teplota 200°C - bod tání $t_c \geq 1000^\circ\text{C}$ (dle DIN 4102 díl 17) - faktor difuzního odporu $\mu = 1$ (dle ČSN EN 13162+A1) - objemová hmotnost 40 kg/m ³ (dle ČSN EN 1602) - praktický činitel zvuk. pohltivosti, tl. 100 mm $\alpha_p = 0,45$ (125 Hz); 1,0 (250Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz) praktický činitel zvuk. pohltivosti, tl. 100 mm $\alpha_p = 0,45$ (125 Hz); 1,0 (250Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz) - praktický činitel zvuk. pohltivosti, tl. 40 mm $\alpha_p = 0,15$ (125 Hz); 0,4 (250Hz); 0,85 (500 Hz); 0,95 (1000 Hz); 0,95 (2000 Hz); 1,0 (4000 Hz) - vážený činitel zvuk. Pohltivost, tl. 100 mm $aW = 1,0$ - vážený činitel zvuk. Pohltivost, tl. 40 mm $aW = 0,7$ - střední činitel pohltivosti, tl. 100 mm $aSTR = 1,05$ - střední činitel pohltivosti, tl. 40 mm $aSTR = 0,79$ - koeficient redukce hluku, tl. 100 mm NRC = 1,05 - koeficient redukce hluku, tl. 40 mm NRC = 0,8		
408	M	631668x1	akustická - 3vlínné překřížená deska tl. 12,5mm, $R_w=34\text{dB}$, $L_n, w=20\text{dB}$	m2	962,273
			rozměr 1200 x 800 x 12,5 mm - plocha 0,96 m ² - použití do podlah - vzduchová neprůzvučnost $R_w = 34$ dB - zlepšení kročejové neprůzvučnosti $L_n, w = 20$ dB - plošné zatížení 5kN / m ² - bodové zatížení 4kN - hmotnost 16,8 m ² - třída reakce na oheň E - hodnota $S_d 0,2$ m - měrná tepelná kapacita 1050 J/kgK - součinitel tepelné vodivosti 0,17 W/m ² *K - objemová hmotnost 1350 kg/m ³		
416	M	63141183	deska tepelné izolační minerální tl 50mm	m2	70,814
			izolační pásy ze sklené plsti - vlákna po celém povrchu hydrofobizována - tloušťky 50, 140, 160, 180 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,038$ W/mK (dle ČSN EN 12667) - měrná tepelná kapacita $c = 840$ J/kgK (dle ČSN 73 0540-3) - třída reakce na oheň A1 (dle ČSN EN 13501-1) - bod tání $t_c < 1000^\circ\text{C}$ (dle DIN 4102 díl 17) - faktor difuzního odporu $\mu = 1$ (dle ČSN EN 13162+A1)		

417	M	63141192	deska tepelně izolační minerální do šikmých střech a stěn $\lambda=0,036-0,037$ tl 140mm	m2	34,254
		vv	izolační pásy ze sklené plsti - vlákna po celém povrchu hydrofobizována - tloušťky 50, 140, 160, 180 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,038$ W/mK (dle ČSN EN 12667) - měrná tepelná kapacita $c = 840$ J/kgK (dle ČSN 73 0540-3) - třída reakce na oheň A1 (dle ČSN EN 13501-1) - bod tání $t_t < 1000^\circ\text{C}$ (dle DIN 4102 díl 17) - faktor difuzního odporu $\mu = 1$ (dle ČSN EN 13162+A1)		
418	M	63141194	deska tepelně izolační minerální do šikmých střech a stěn $\lambda=0,036-0,037$ tl 160mm	m2	35,376
			izolační pásy ze sklené plsti - vlákna po celém povrchu hydrofobizována - tloušťky 50, 140, 160, 180 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,038$ W/mK (dle ČSN EN 12667) - měrná tepelná kapacita $c = 840$ J/kgK (dle ČSN 73 0540-3) - třída reakce na oheň A1 (dle ČSN EN 13501-1) - bod tání $t_t < 1000^\circ\text{C}$ (dle DIN 4102 díl 17) - faktor difuzního odporu $\mu = 1$ (dle ČSN EN 13162+A1)		
419	M	63141194.2	deska tepelně izolační minerální tl 180mm	m2	6,556
			izolační pásy ze sklené plsti - vlákna po celém povrchu hydrofobizována - tloušťky 50, 140, 160, 180 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,038$ W/mK (dle ČSN EN 12667) - měrná tepelná kapacita $c = 840$ J/kgK (dle ČSN 73 0540-3) - třída reakce na oheň A1 (dle ČSN EN 13501-1) - bod tání $t_t < 1000^\circ\text{C}$ (dle DIN 4102 díl 17) - faktor difuzního odporu $\mu = 1$ (dle ČSN EN 13162+A1)		
421	M	28376530	deska izolační PIR s oboustrannou kompozitní fólií s hliníkovou vložkou 1200x2400x60mm	m2	95,737
			"jádro desky na bázi polyisokyanurátové pěny (PIR) - povrchová úprava desek na obou stranách je tvořena vícevrstvou fólií (papírová vložka s oboustranným hliníkovým potahem) - povrchová úprava je adhezivně spojená s jádrem během vypěňování. - neobsahuje CFC ani HCFC (látky známé jako freony) - kladení na sraz (obvykle delší stranou rovnoběžně s okapem) - jednotlivé řady se po délce desky posouvají vůči sobě na vazbu - rozměr desek 2400 x 1200 mm (šířka x délka) - krycí plocha desek 2380 x 1180 mm (šířka x délka) - barva žlutá faktor difuzního odporu 60 - reakce na oheň (dle ČSN EN 13501-1) B – s2, d0 - součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,022$ W/mK - pevnost v tlaku při 10% stlačení 120 kPa - hrana pero a drážka - faktor difuzního odporu 60 (dle ČSN EN ISO 10456:2009) - kotvení ocelovými vruty opatřené několikavrstvým protikoročním povlakem na bázi zinkových a hliníkových mikrolamel. Deklarovaná protikorozní odolnost povrchové úpravy je 15 cyklů podle ISO 6988:1995. Vruty jsou určeny k upevňování skladeb šikmých střech nad krokvemi - skladba se upevní přišroubováním kontralaté přes doplňkovou hydroizolační vrstvu, tepelněizolační vrstvu, parotěsnicí vrstvu a bednění do krokve. Musí být zajištěna minimální hloubka zašroubování závitu do krokve 80 mm,		
422	M	28376531	deska izolační PIR s oboustrannou kompozitní fólií s hliníkovou vložkou 1200x2400x80mm	m2	874,670
			"jádro desky na bázi polyisokyanurátové pěny (PIR) - povrchová úprava desek na obou stranách je tvořena vícevrstvou fólií (papírová vložka s oboustranným hliníkovým potahem) - povrchová úprava je adhezivně spojená s jádrem během vypěňování. - neobsahuje CFC ani HCFC (látky známé jako freony) - kladení na sraz (obvykle delší stranou rovnoběžně s okapem) - jednotlivé řady se po délce desky posouvají vůči sobě na vazbu - rozměr desek 2400 x 1200 mm (šířka x délka) - krycí plocha desek 2380 x 1180 mm (šířka x délka) - barva žlutá faktor difuzního odporu 60 - reakce na oheň (dle ČSN EN 13501-1) B – s2, d0 - součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,022$ W/mK - pevnost v tlaku při 10% stlačení 120 kPa - hrana pero a drážka - faktor difuzního odporu 60 (dle ČSN EN ISO 10456:2009) - kotvení ocelovými vruty opatřené několikavrstvým protikoročním povlakem na bázi zinkových a hliníkových mikrolamel. Deklarovaná protikorozní odolnost povrchové úpravy je 15 cyklů podle ISO 6988:1995. Vruty jsou určeny k upevňování skladeb šikmých střech nad krokvemi - skladba se upevní přišroubováním kontralaté přes doplňkovou hydroizolační vrstvu, tepelněizolační vrstvu, parotěsnicí vrstvu a bednění do krokve. Musí být zajištěna minimální hloubka zašroubování závitu do krokve 80 mm,		
423	M	28376530.1	deska izolační PIR tl. 100mm	m2	36,332

			<p>"jádro desky na bázi polyisokyanurátové pěny (PIR)</p> <ul style="list-style-type: none"> - povrchová úprava desek na obou stranách je tvořena vícevrstvou fólií (papírová vložka s oboustranným hliníkovým potahem) - povrchová úprava je adhezivně spojená s jádrem během vypěňování. - neobsahuje CFC ani HCFC (látky známé jako freony) - kladení na sraz (obvykle delší stranou rovnoběžně s okapem) - jednotlivé řady se po délce desky posouvají vůči sobě na vazbu - rozměr desek 2400 x 1200 mm (šířka x délka) - krycí plocha desek 2380 x 1180 mm (šířka x délka) - barva žlutá <p>faktor difúzního odporu 60</p> <ul style="list-style-type: none"> - reakce na oheň (dle ČSN EN 13501-1) B – s2, d0 - součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ - pevnost v tlaku při 10% stlačení 120 kPa - hrana pero a drážka - faktor difúzního odporu 60 (dle ČSN EN ISO 10456:2009) - kotvení ocelovými vruty opatřené několikavrstvým protikoročním povlakem na bázi zinkových a hliníkových mikrolamel. Deklarovaná protikorozní odolnost povrchové úpravy je 15 cyklů podle ISO 6988:1995. Vruty jsou určeny k upevňování skladeb šikmých střeš nad krokvemi - skladba se upevní přišroubováním kontralatě přes doplňkovou hydroizolační vrstvu, tepelněizolační vrstvu, parotěsnicí vrstvu a bednění do krokve. Musí být zajištěna minimální hloubka zašroubování závitu do krokve 80 mm, 		
425	M	28323055	fólie PE (500 kg/m3) separační podlahová oddělující tepelnou izolaci tl 0,8mm	m2	4 926,812
			<p>materiál nízkohustotní polyetylén LDPE</p> <ul style="list-style-type: none"> - barva černá - role š. 1000 mm x 50 bm - tloušťka 0,8 mm - plošná hmotnost 0,40 kg/m2 - objemová hmotnost 500 kg/m3 		
426	M	61155368	podložka izolační z pěnového PE s parozábranou 3mm na povrchu s LDPE fólií 0,2mm a samolepicím proužkem 15mm celková š 1,1m	m	492,844
			Polypropylenový pěnový materiál, tl. 2 mm;		
	D	762	Konstrukce tesařské		
446	M	59030027	deska sdk protipožární DF tl 12,5mm	m2	1 046,518
			<p>materiál sádkartonová deska zpevněná skelnými vlákny</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměr 1250 x 2000 x 12,5 mm - objemová hmotnost 900 kg/m3 - faktor difúzního odporu $\mu = 10$ - reakce na oheň A2 - součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,22 \text{ W/mK}$ - spáry do 2 mm vyplněny sádrovým tmelem - kotvení skrz bidesky do krokví 		
448	M	60721531	biodeska P+D tl 26mm	m2	1 046,518
			<p>materiál dřevěná masivní třívrstvá lepená deska</p> <ul style="list-style-type: none"> - úprava hran pero + drážka - skládání na P+D v ose krokve - tloušťka 26 mm - povrchová úprava 2x přírodním olej, moření do barvy s fládrováním dveřních výplní - dřevina smrk 		
460	M	607115161	deska dřevovláknitá tl 10mm	m2	655,226
			<p>materiál dřevovláknitá deska</p> <ul style="list-style-type: none"> - tloušťka 10 mm, 15 mm - provedení hrany tupé - třída reakce na oheň E - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,048 \text{ W/mK}$ - hodnota sD sD = 0,05 m - měrná tepelná kapacita $c = 2 \text{ 100 J/kgK}$ - pevnost v tlaku $\geq 100 \text{ kPa}$ - odpor při proudění vzduchu $\geq 100 \text{ kPa*s/m2}$ 		
461	M	607115181	deska dřevovláknitá tl 15mm	m2	15,004
			<p>materiál dřevovláknitá deska</p> <ul style="list-style-type: none"> - tloušťka 10 mm, 15 mm - provedení hrany tupé - třída reakce na oheň E - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,048 \text{ W/mK}$ - hodnota sD sD = 0,05 m - měrná tepelná kapacita $c = 2 \text{ 100 J/kgK}$ - pevnost v tlaku $\geq 100 \text{ kPa}$ - odpor při proudění vzduchu $\geq 100 \text{ kPa*s/m2}$ 		
463	M	606213291	překládka truhlářská tl 27mm	m2	694,353
			<p>tloušťka 27 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - z lichého počtu loupných dýh - vzájemně slepených kolmo na směr vláken fenolformaldehydovým lepidlem - hustota desek 500 – 550 kg/m3 (dle použité dřeviny) - pevnost v ohybu a modul pružnosti dle ČSN EN 310 min F25/10 E 50/20 - průměrná smyková pevnost 1,32 Mpa 		
466	M	6071150.01	deska dřevovláknitá MDF tl 3mm	m2	655,226

			<p>materiál MDF desky</p> <ul style="list-style-type: none"> - tloušťka 3 mm, 4 mm - formát 600 / 1200 mm <p>- Základem tohoto plovoucího systému jsou MDF desky o rozměrech 120 x 60 cm. Jako podklad slouží PE aluminiová fólie, která zabezpečuje tepelnou izolaci a zábranu vlhkosti. Již z výroby je fólie opatřena z jedné strany samolepicím přesahem pro snadné spojování jednotlivých pásů. Vyrovnání podkladu spočívá v kladení dvou vrstev MDF desek přes sebe. První vrstva – 3 mm silná – se umístí přímo na fólii lepidlem vzhůru a na ni se kladou s přesahem další desky – 4 mm – lepidlem dolů, tak aby vznikl celistvý podklad. Výsledný bezespárý vyrovnaný podklad je ihned připraven k instalaci podlahové krytiny. Celková tloušťka MDF systému je cca 9 mm včetně podkladové fólie.</p>		
467	M	6071150.02	deska dřevovláknitá MDF tl 4mm	m2	655,226
			<p>materiál MDF desky</p> <ul style="list-style-type: none"> - tloušťka 3 mm, 4 mm - formát 600 / 1200 mm <p>- Základem tohoto plovoucího systému jsou MDF desky o rozměrech 120 x 60 cm. Jako podklad slouží PE aluminiová fólie, která zabezpečuje tepelnou izolaci a zábranu vlhkosti. Již z výroby je fólie opatřena z jedné strany samolepicím přesahem pro snadné spojování jednotlivých pásů. Vyrovnání podkladu spočívá v kladení dvou vrstev MDF desek přes sebe. První vrstva – 3 mm silná – se umístí přímo na fólii lepidlem vzhůru a na ni se kladou s přesahem další desky – 4 mm – lepidlem dolů, tak aby vznikl celistvý podklad. Výsledný bezespárý vyrovnaný podklad je ihned připraven k instalaci podlahové krytiny. Celková tloušťka MDF systému je cca 9 mm včetně podkladové fólie.</p>		
	D	763	Konstrukce suché výstavby		
498	M	28329210	fólie PE nevytlučená pro parotěsnou vrstvu podlah, stěn, stropů a střeš do 200 g/m2	m2	20,185
			<p>materiál třívrstvá polyethylenová fólie s výztužnou PE mřížkou</p> <ul style="list-style-type: none"> - jmenovitá plošná hmotnost 140 g/m2 - šířka/délka role 1,5/50 m - tloušťka min 0,20 mm - pevnost v tahu v podélném/příčném směru > 230/ > 200 N/50 mm - tažnost v podélném/příčném směru 15/15 % - odolnost proti protrhávání v podélném/příčném směru 160/155 N - propustnost vodní páry ekvivalentní difuzní 50 (-10/+10) - tloušťka Sd faktor difuzního odporu μ 200 000 - reakce na oheň F - barva folie čirá 		
	D	765	Krytina skládaná		
548	K	765161621	Montáž krytiny z přírodní břidlice tl. 8-10 mm sklonu do 30°, přibití měděnými hřebíky dvojité krytí z pravoúhlých formátů, počet kamenů přes 30 do 40 ks/m2	m2	877,180
			<p>pohledová plocha 180 x180 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - kladení s úzkou spárou cca 2 – 5 mm - upevnění měděnými hřebíky, nebo vruty - nejsou přípustné materiály bez ochrany proti korozi - upevňovací prvky z mědi nesmí mít hladký důlek <p>používají se speciální hřebíky do břidlice s kónickou hlavou nebo častěji hřebíky s plochou hlavou. Průměr hlavy upevňovacího prvku činí nejméně 8 mm. jejich délka musí být nejméně 40 mm. Nutné je proniknutí hřebíků bedněním</p> <ul style="list-style-type: none"> - otvory pro hřebíky se prorážejí hrotem kladívka, prorážený otvor je kónický, s vrcholem na straně úderu kladívka. Způsob prorážení otvorů do břidlicových kamenů je třeba volit podle použitých hřebíků. Pro hřebíky s kónickou hlavou je třeba otvor prorážet z rubové strany kamene, pro hřebíky s plochou hlavou z lícové strany. Minimální vzdálenost otvoru od okraje kamene je 15 mm, maximální vzdálenost je dána výškovým a bočním překrytím kamenů. Obvykle jsou otvory vzdáleny 20 mm od okraje. Některé formátované kameny se dodávají s předem vyraženými otvory. 		
549	M	5990001	přírodní břidlice - střešní krytina	m2	1 008,757
			<p>materiál přírodní břidlice</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměry tl. 4 mm, šestihran, 360 x 240 x 95 mm (v x š x délka styčné spáry) - pohledová plocha 180 x180 mm - kladení s úzkou spárou cca 2 – 5 mm - upevnění měděnými hřebíky, nebo vruty - nejsou přípustné materiály bez ochrany proti korozi 		
550	K	765161733	Montáž krytiny z přírodní břidlice tl. 8-10 mm hřebene, jednoduché krytí (lemovací řadou), počet kamenů oboustranně přes 10 do 14 ks/m	m	50,662
			<p>pohledová plocha 180 x180 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - kladení s úzkou spárou cca 2 – 5 mm - upevnění měděnými hřebíky, nebo vruty - nejsou přípustné materiály bez ochrany proti korozi - upevňovací prvky z mědi nesmí mít hladký důlek <p>používají se speciální hřebíky do břidlice s kónickou hlavou nebo častěji hřebíky s plochou hlavou. Průměr hlavy upevňovacího prvku činí nejméně 8 mm. jejich délka musí být nejméně 40 mm. Nutné je proniknutí hřebíků bedněním</p> <ul style="list-style-type: none"> - otvory pro hřebíky se prorážejí hrotem kladívka, prorážený otvor je kónický, s vrcholem na straně úderu kladívka. Způsob prorážení otvorů do břidlicových kamenů je třeba volit podle použitých hřebíků. Pro hřebíky s kónickou hlavou je třeba otvor prorážet z rubové strany kamene, pro hřebíky s plochou hlavou z lícové strany. Minimální vzdálenost otvoru od okraje kamene je 15 mm, maximální vzdálenost je dána výškovým a bočním překrytím kamenů. Obvykle jsou otvory vzdáleny 20 mm od okraje. Některé formátované kameny se dodávají s předem vyraženými otvory. 		
551	M	5990002	přírodní břidlice - střešní hřeben	m	65,861
			<p>materiál přírodní břidlice</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměry tl. 4 mm, šestihran, 360 x 240 x 95 mm (v x š x délka styčné spáry) - pohledová plocha 180 x180 mm - kladení s úzkou spárou cca 2 – 5 mm - upevnění měděnými hřebíky, nebo vruty - nejsou přípustné materiály bez ochrany proti korozi 		

553	M	28329281	strukturovaná Pe fólie tl. 8mm	m2	38,723
			<p>materiál polypropylen</p> <ul style="list-style-type: none"> - vícevrstvá fólie lehkého typu s nakaširovanou strukturovanou rohoží z polypropylenových vláken opatřena butylkaučukovou lepicí páskou, která je umístěna v podélném přesahu (okraj je bez strukturované rohože) - v podélných přesazích se spojují integrovanými butylkaučukovými samolepicími pruhy. V čelních přesazích se spojují páskou - konstrukčně uzpůsobeny pro kontakt s podkladní konstrukcí při zachování difúzních vlastností - použití ve skladbách střech s hladkou plechovou krytinou montovanou na bednění - plošná hmotnost nosné vložky 150 g/m2 - celková plošná hmotnost 500 g/m2 - šířka/délka v roli 1,5/25 m/m - tloušťka vícevrstvé fólie 0,5 mm - tloušťka strukturované rohože 6-8 mm - pevnost v tahu podélně/příčně 310/230 N/50 mm - tažnost podélně/příčně 65/75 % - odolnost proti protrhávání v podélném/ příčném směru 175/210 N - ekvivalentní difúzní tloušťka Sd 0,02 m - faktor difúzního odporu μ 40 - odolnost proti pronikání vody třída W1 - reakce na oheň třída E - ohebnost za nízkých teplot -20 % 		
D 771			Podlahy z dlaždic		
736	K	771274114.1	Montáž obkladů stupnic z dlaždic cementobetonových flexibilní lepidlo š do 350 mm	m	192,212
			<p>Spárovací hmota:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velmi jemná cementová spárovací malta modifikovaná polymery s velmi dobrými vlastnostmi - sypká objemová hmotnost 880 kg/m3 - objemová hmotnost namíchané směsi 1960 kg/m3 - pH směsi 13 - maximální doba zpracovatelnosti 2 hodin - pracovní teplota +5°C až +35°C - provozní zatížení po 14 dnech - finální vlastnosti splňují požadavky EN 13888 CG2WA - teplotní odolnost (výsledné vlastnosti) -30°C až +90°C <p>Lepidlo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zlepšené cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zpracovatelnosti - sypká objemová hmotnost 1300 kg/m3 - objemová hmotnost namíchané směsi 1400-1550 kg/m3 - pH směsi 13 - maximální doba zpracovatelnosti 8 hodin - pracovní teplota +5°C až +35°C - doba zavadnutí 30 minut (dle EN 1346) - doba pro provádění oprav cca 45 minut - pochůznost po 24 hodinách - provozní zatížení po 14 dnech <p>Výsledné vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - počáteční přídržnost po 28 dnech $\geq 1,0$ N/mm2 (dle EN 1348) - přídržnost po působení tepla $\geq 1,0$ N/mm2 (dle EN 1348) - přídržnost po ponoření ve vodě $\geq 1,0$ N/mm2 (dle EN 1348) - přídržnost po působení mrazivých cyklů $\geq 1,0$ N/mm2 (dle EN 1348) <p>reakce na oheň A1/A1fl</p> <ul style="list-style-type: none"> - odolnost proti alkáliím, rozpouštědlům výborná - odolnost proti olejům výborná (nízká proti rostlinným olejům) - teplotní odolnost -30°C až +90°C - povrch bude před aplikací lepidla napenetrován vhodným penetračním nátěrem doporučeným výrobcem cementového lepidla 		
737	M	59247244	dlažba cementobetonová 225x225x20mm	m2	75,582
			<p>rozměr 225 x 225 x 20 mm</p> <p>320 x 170 x 20 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - protiskluznost součinitel smyk. tření min. $\mu = 0,5$ - vzory kladení budou korespondovat s kladečským plánem převzatým z PDPS interiéru Budova C Univerzity Hradec Králové, spára 2 mm - barva věrná kopie původní dochované dlažby – světlá béžová + světlejší černá 		
738	K	771274232.1	Montáž obkladů schodišť z dlaždic cementobetonových lepených flexibilním lepidlem podstupnic hladkých výšky přes 150 do 200 mm	m	192,212
			<p>Spárovací hmota:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velmi jemná cementová spárovací malta modifikovaná polymery s velmi dobrými vlastnostmi - sypká objemová hmotnost 880 kg/m3 - objemová hmotnost namíchané směsi 1960 kg/m3 - pH směsi 13 - maximální doba zpracovatelnosti 2 hodin - pracovní teplota +5°C až +35°C - provozní zatížení po 14 dnech - finální vlastnosti splňují požadavky EN 13888 CG2WA - teplotní odolnost (výsledné vlastnosti) -30°C až +90°C 		

			<p>Lepidlo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zlepšené cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zpracovatelnosti - sypká objemová hmotnost 1300 kg/m³ - objemová hmotnost namíchané směsi 1400-1550 kg/m³ - pH směsi 13 - maximální doba zpracovatelnosti 8 hodin - pracovní teplota +5°C až +35°C - doba zavadnutí 30 minut (dle EN 1346) - doba pro provádění oprav cca 45 minut - pochůznost po 24 hodinách - provozní zatížení po 14 dnech <p>Výsledné vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - počáteční přídržnost po 28 dnech $\geq 1,0$ N/mm² (dle EN 1348) - přídržnost po působení tepla $\geq 1,0$ N/mm² (dle EN 1348) - přídržnost po ponoření ve vodě $\geq 1,0$ N/mm² (dle EN 1348) - přídržnost po působení mrazivých cyklů $\geq 1,0$ N/mm² (dle EN 1348) - reakce na oheň A1/A1fl - odolnost proti alkáliím, rozpouštědlům výborná - odolnost proti olejům výborná (nízká proti rostlinným olejům) - teplotní odolnost -30°C až +90°C - povrch bude před aplikací lepidla napenetrovám vhodným penetračním nátěrem doporučeným výrobcem cementového lepidla 		
739	M	59247244	dlažba cementobetonová 225x225x20mm	m2	47,572
			<p>rozměr 225 x 225 x 20 mm 320 x 170 x 20 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - protiskluzkost součinitel smyk. tření min. $\mu = 0,5$ - vzory kladení budou korespondovat s kladečským plánem převzatým z PDPS interiéru Budova C Univerzity Hradec Králové, spára 2 mm - barva věrná kopie původní dochované dlažby – světlá béžová + světlejší černá 		
740	K	771531043	Montáž podlahy z dlaždic cihelných nebo portlandských tloušťky do 30 mm lepených flexibilním lepidlem přes 15 do 19 ks/m ²	m2	1 571,090
			<p>Spárovací hmota:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velmi jemná cementová spárovací malta modifikovaná polymery s velmi dobrými vlastnostmi - sypká objemová hmotnost 880 kg/m³ - objemová hmotnost namíchané směsi 1960 kg/m³ - pH směsi 13 - maximální doba zpracovatelnosti 2 hodin - pracovní teplota +5°C až +35°C - provozní zatížení po 14 dnech - finální vlastnosti splňují požadavky EN 13888 CG2WA - teplotní odolnost (výsledné vlastnosti) -30°C až +90°C <p>Lepidlo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zlepšené cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zpracovatelnosti - sypká objemová hmotnost 1300 kg/m³ - objemová hmotnost namíchané směsi 1400-1550 kg/m³ - pH směsi 13 - maximální doba zpracovatelnosti 8 hodin - pracovní teplota +5°C až +35°C - doba zavadnutí 30 minut (dle EN 1346) - doba pro provádění oprav cca 45 minut - pochůznost po 24 hodinách - provozní zatížení po 14 dnech <p>Výsledné vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - počáteční přídržnost po 28 dnech $\geq 1,0$ N/mm² (dle EN 1348) - přídržnost po působení tepla $\geq 1,0$ N/mm² (dle EN 1348) - přídržnost po ponoření ve vodě $\geq 1,0$ N/mm² (dle EN 1348) - přídržnost po působení mrazivých cyklů $\geq 1,0$ N/mm² (dle EN 1348) - reakce na oheň A1/A1fl - odolnost proti alkáliím, rozpouštědlům výborná - odolnost proti olejům výborná (nízká proti rostlinným olejům) - teplotní odolnost -30°C až +90°C - povrch bude před aplikací lepidla napenetrovám vhodným penetračním nátěrem doporučeným výrobcem cementového lepidla 		
741	M	59247244	dlažba cementobetonová 225x225x20mm	m2	1 728,199
			<p>rozměr 225 x 225 x 20 mm 320 x 170 x 20 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - protiskluzkost součinitel smyk. tření min. $\mu = 0,5$ - vzory kladení budou korespondovat s kladečským plánem převzatým z PDPS interiéru Budova C Univerzity Hradec Králové, spára 2 mm - barva věrná kopie původní dochované dlažby – světlá béžová + světlejší černá 		
743	M	59761400	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru přes 45 do 50 ks/m²	m2	288,431

			vysoce slinutá keramická dlaždice, neglazovaná - rozměry 98x98x9 mm (délka a šířka $\pm 2,0$ %, tloušťka $\pm 10,0$ % (dle EN ISO 10545-2)) - modulový rozměr 100x100 mm - výrobek lepený na síti - barva světle šedá (Light Grey), RAL 7047 - povrch hladký, matný - spára 2 mm - nasákavost $E < 0,5$ % (dle EN ISO 10545-3) - mrazuvzdornost ano - chemická odolnost tř. A (ozn. Dle EN ISO 10545-15) - koeficient smykového tření i za mokra $\geq \mu 0,5$ (dle CEN/TS 16 165:2012(ČSN 72 5191)) - odolnost proti chem. používáním min. B (dle EN ISO 10545-13) - spárovací tmel v odstínu odpovídající barvě dlažby o tón tmavší. Bude určena a odsouhlasena architektem a investorem v rámci AD na reálných vzorcích předložených dodavatelem		
745	K	77160-002	Finální vosk a impregnace nášlapné vrstvy cementobetonové dlažby	m2	1 694,244
			Impregnace – cementová dlažba - nanášení malým suchým válečkem - impregnace vhodná pro cementové dlažby - složení na vodní bázi, organické živice rozptýlené ve vodě - hustota 1,01 kg/litr - pH 4,6 Finální vosk – cementová dlažba - vosková finální ochrana, samoleštící - 2x nátěr ve dvou směrech, nanášení hadříkem - emulze ze syntetických vosků polymerové disperze a parfémová složka - mléčně bílá tekutina, bez zápachu - hustota 1,01 kg/litr - aplikační teplota -10°C až +30°C		
	D	7721	Kamenické výrobky		
747	K	77200-001	Poznámka - všechny kamenné výrobky budou impregnovány		0,000
			tixotropní impregnační nátěr na bázi silanů ve vodní disperzi - bez obsahu rozpouštědel - po vyschnutí ztransparentní - barva nažloutlá - vzhled krémovitý - hustota 0,9 g/cm3 - obsah sušiny 80 % - spotřeba 0,1 – 0,4 kg/m2 (v závislosti na savosti podkladu) - nanášení (1 – 2 vrstvy) stěrkou, nástřikem, štětcem, válečkem		
	D	773	Podlahy z litého teraca		
785	K	77300-001	Lité teraco broušené tl. 15mm vč. zapuštěného soklu 10/50mm, dilatačních pásků, podkladní penetrace, stěrkování a finálního napuštění	m2	456,400
			tloušťka 15 mm (výšku navýšit o 20 – 40 % velikosti frakce kameniva – obroušená část) - dilatace max. 4 x 4 m (16 m2), kovovými pásky z bílé mosaz, poloha spár viz PDPS interiéru Budova C Univerzity Hradec Králové - lité broušené teraco na cementové bázi s kamenným plnivem a přísadami - závěrečný leštící brus standardně o hrubosti 120/220 před napuštěním - fluatací - vzor a barevnost teraca co nejvíce podobný stávajícím kamenným stupňům na hlavním schodišti - vzor bude vybrán na základě reálných vzorků předložených dodavatelem, odsouhlaseno architektem a investorem - po obvodu prefabrikovaný teracový obkladový pásek (v. 50 mm, tl. 10mm), vzor dtto podlaha, částečně zapuštěný do stěny (5 mm)		
	D	775	Podlahy skládané		
787	K	77500-002	Repase stávajících vlysů 70x400mm P+D, kladení do flexi PUR lepidla, vč. lišt, kompletní provedení dle PD	m2	38,280
			demontáž vlysů, očištění, lokální opravy poškozených částí - rozměr tl. 24 mm, 70 x 400 mm - pokládka vlysů, tmelení spár, broušení povrchu - vzor kladení dle původního kladení (anglický vzor) - finální povrch brus + 2x napuštění přírodním olejem s voskem, polomat Olej – modifikovaný rostlinný olej s tvrdým voskem, extrémně odolný proti vodě a tekutinám		
788	K	77500-003	M+D nové vlysy dubové tl. 22mm P+D, kladení do flexi PUR lepidla, vzor stromeček, vč. lišt, povrch.úprava 2xolej nátěr s tvrdým voskem polomat, kompletní provedení dle PD	m2	38,420
			pero + drážka - rozměr tl. 22 mm, 100 x 700 mm - materiál přírodní dřevo – dub, pohledová jakost I. - vzor kladení "stromeček" - finální povrch brus + 2x napuštění olejem s voskem polomat Olej – modifikovaný rostlinný olej s tvrdým voskem, extrémně odolný proti vodě a tekutinám		
789	K	77500-004	M+D nové vlysy tl. 20mm, kladení do flexi PUR lepidla, vč. lišt, povrch.úprava 2xolej nátěr mat, kompletní provedení dle PD	m2	154,580

			<p>pero + drážka</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměr tl. 20 mm, 70 x 400 mm - materiál přírodní dřevo – dub, pohledová jakost I. - vzor kladení „stromček“ - finální povrch brus + 2x napuštění olejem s voskem polomat Olej – modifikovaný rostlinný olej s tvrdým voskem, extrémně odolný proti vodě a tekutinám 		
790	K	77500-005	M+D nové vlýsy tl. 22mm, kladení do flexi PUR lepidla, vč. lišt, povrch.úprava 2xolej nátěr mat, kompletní provedení dle PD	m2	108,110
			<p>pero + drážka</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměr tl. 22 mm, 100 x 700 mm - materiál přírodní dřevo – dub, pohledová jakost I. - vzor kladení „stromček“ - finální povrch brus + 2x napuštění olejem s voskem polomat Olej – modifikovaný rostlinný olej s tvrdým voskem, extrémně odolný proti vodě a tekutinám 		
791	K	77500-006	M+D nové vlýsy 70x400x24mm P+D, kladení do flexi PUR lepidla, vč. lišt, kompletní provedení dle PD	m2	37,850
			<p>pero + drážka</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměr tl. 24 mm, 70 x 400 mm - materiál přírodní dřevo – dub, pohledová jakost I. - vzor kladení anglický vzor - finální povrch brus + 2x napuštění olejem s voskem polomat Olej – modifikovaný rostlinný olej s tvrdým voskem, extrémně odolný proti vodě a tekutinám 		
D 776			Podlahy povlakové		
803	K	776141121	Příprava podkladu vyrovnaní samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 30 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	1 956,420
			<p>velmi rychle tvrdnoucí, pro tloušťky vrstvy od 1 do 10 mm s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek</p> <ul style="list-style-type: none"> - použití pouze v interiéru - konzistence jemný prášek - objemová hmotnost 1300 kg/m3 - spotřeba 1,6 kg/m2 a mm tloušťky vrstvy - obsah sušiny 100 % - hustota směsi 2000 kg/m2 - pH směsi cca 12 - doba zpracovatelnosti 20 – 30 min - doba tvrdnutí 45 – 60 min - pochůznost po 3 hodinách - doba před pokládkou pochůzných vrstev 12 hodin 		
804	K	776142121	Příprava podkladu vyrovnaní samonivelační stěrkou schodišť stupnic, šířky přes 300 mm min.pevnosti 35 MPa, tloušťky do 3 mm	m	49,632
			<p>velmi rychle tvrdnoucí, pro tloušťky vrstvy od 1 do 10 mm s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek</p> <ul style="list-style-type: none"> - použití pouze v interiéru - konzistence jemný prášek - objemová hmotnost 1300 kg/m3 - spotřeba 1,6 kg/m2 a mm tloušťky vrstvy - obsah sušiny 100 % - hustota směsi 2000 kg/m2 - pH směsi cca 12 - doba zpracovatelnosti 20 – 30 min - doba tvrdnutí 45 – 60 min - pochůznost po 3 hodinách - doba před pokládkou pochůzných vrstev 12 hodin 		
808	M	28411069	<i>linoleum přírodní ze 100% dřevité moučky tl 2,5mm, zátěž 34/43, R9, hořlavost Cfl S1</i>	m2	2 798,158
			<p>splňuje požadavky normy EN 14041, EN 651</p> <ul style="list-style-type: none"> - vizuální požadavky jednobarevný povrch, šedá barva, bez textury - tloušťka 2,5 mm - rozměry metráž, šíře role 2,0 m - plošná hmotnost 2900 g/m2 - součinitel smykového tření ≥0,5 (ozn dle BGR bezpečnostní předpis 181 DIN 51 130 R10) - zátěžová třída 34 (ozn. Dle EN-ISO 10874) - odolnost vůči bodovému zatížení max. hodnota 0,05 mm (ISO 24343-1/EN 433) - celkové emise TVOC za 28dní <50 µg/m3 (dle EN ISO 16000-9) - kročejový útlum ≤ 5 dB - ohebnost Ø 40 mm (EN ISO 24344) - elektrický náboj ≤ 2 kN (dle EN 12524) - třída reakce na oheň Cfl-s1 (dle EN 13501-1) - povrchová úprava Topshield2, dvouvrstvá P.Ú. vytvrzená UV zářením 		
811	M	61418101	<i>lišta podlahová dřevěná dub 8x35mm</i>	m	3 133,937
D 777			Podlahy lité		
813	K	777521103	Krycí stěrka dekorativní polyuretanová, tloušťky přes 1 do 2 mm	m2	13,690

			<p>dvoukomponentní vodouředitelný epoxidový uzavírací nátěr</p> <ul style="list-style-type: none"> - paropropustný - nasákavost ČSN 73 2578 0,1/m² - přídržnost k podkladu ČSN 73 2577 min. 1,5 Mpa - mrazuvzdornost ČSN 73 2579 min. 1,5 MPa - protisluznost DIN 51130 R10 - protiskluznost ČSN 74 4507 sucho, mokro $\mu \geq 0,3$ - odolnost proti obruš $< 3000 \text{ mg}$ - odolnost proti úderu tř. I - soudržnost odtrhovou zkouškou $> 2 \text{ Mpa}$ - reakce na oheň A2 fl-s1 - rychlost pronikání vody v kapalně fázi $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}0,5$ <p>Odstín bude upřesněn v rámci autorského dozoru na základě reálných vzorkovníků výrobce předložených dodavatelem.</p>		
814	K	777611101	Krycí nátěr podlahy dekorativní epoxidový	m2	51,210
			<p>dvoukomponentní vodouředitelný epoxidový uzavírací nátěr</p> <ul style="list-style-type: none"> - paropropustný - nasákavost ČSN 73 2578 0,1/m² - přídržnost k podkladu ČSN 73 2577 min. 1,5 Mpa - mrazuvzdornost ČSN 73 2579 min. 1,5 MPa - protisluznost DIN 51130 R10 - protiskluznost ČSN 74 4507 sucho, mokro $\mu \geq 0,3$ - odolnost proti obruš $< 3000 \text{ mg}$ - odolnost proti úderu tř. I - soudržnost odtrhovou zkouškou $> 2 \text{ Mpa}$ - reakce na oheň A2 fl-s1 - rychlost pronikání vody v kapalně fázi $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}0,5$ <p>Odstín bude upřesněn v rámci autorského dozoru na základě reálných vzorkovníků výrobce předložených dodavatelem.</p>		
	D	781	Dokončovací práce - obklady		
817	M	59761001	obklad velkoformátový keramický hladký přes 4 do 6ks/m ²	m2	639,042
			<p>keramická dlaždice, hutná</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměry 98x98x6 mm (délka a šířka $\pm 2,0 \%$, tloušťka $\pm 10,0 \%$ (dle EN ISO 10545-2)) - modulový rozměr 100x100 mm - výrobek lepený na síti - barva glazovaná, RAL 0607005 - povrch hladký, matný - spára 2 mm - nasákavost $E < 0,5 \%$ (dle EN ISO 10545-3) - odolnost proti povrchovému opotřebení PEI 4(ozn dle EN ISO 10545-7) - chemická odolnost tř. A (ozn. Dle EN ISO 10545-15) - koeficient smykového tření $\geq \mu 0,5$ (dle CEN/TS 16 165:2012(ČSN 72 5191)) - odolnost proti chem. používáním min. B (dle EN ISO 10545-13) - spárovací tmel v odstínu odpovídající barvě dlažby o tón tmavší. Bude určena a odsouhlasena architektem a investorem v rámci AD na reálných vzorcích předložených dodavatelem 		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry		
819	K	78300-001	Silikátový otěruvzdorná nátěr soklu	m	1 508,700
			<p>1. Vrstva – ředidlo pro jednosložkové silikátové barvy</p> <ul style="list-style-type: none"> - základovací prostředek z čistého tekutého silikátu draselného a malým množstvím organických přísad - vlastnosti – nerozpustné křemenuje s podkladem, odolný proti klimatickým vlivům, netvoří film, vysoce propustný pro vodní páry, nehořlavý, stálý vůči UV, hubí plísňe a kvasinky, odolný vůči průmyslovým zplodinám, odolný vůči rozpouštědlům, nezávadný z hlediska biologie staveb - specifická hmotnost – cca 1,03 g/cm³ - pH – cca 11,3 - podíl organických látek - <5% - odstín – mléčně bílý - technologická pauza min. 1 den! <p>2. Vrstva – vysoce kvalitní omyvatelná nealergizující vnitřní silikátová jednosložková barva s fotokatalytickým efektem</p> <ul style="list-style-type: none"> - dvojnásobný nátěr – první ředit do 20% ředidla + technologická pauza 12 hod, druhý nátěr neředěný - vlastnosti – mimořádně mechanicky odolný nátěr, odolný proti oděru, antibakteriální, odolný vůči desinfekčním prostředkům, vhodný pro alergiky, neobsahuje rozpouštědla, neobsahuje změkčovač, nezávadný pro potraviny, snadno se zpracovává, vysoká krycí schopnost, nehořlavý (zařazení dle DIN 4102-A2) - organický podíl - <5% - specifická hmotnost – cca 1,55 g/cm³ - difuzní ekvivalent tloušťky – $sd \leq 0,01 \text{ m}$ - barva šedozeleň, výška 100 mm 		
820	K	783827445	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 3 silikonový	m2	135,853
			<p>Podnátěr:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude aplikován v jedné vrstvě - jednosložkový silikátový základový nátěr s přísadou čistého akrylátu - k překrytí vlasových trhlin a vyrovnání strukturálních rozdílů - možnost pigmentace do požadovaného odstínu - možnost aplikace pomocí štětky - difuzní ekvivalentní tloušťka $sD = 0,02 \text{ m}$ (dle ČSN EN ISO 7783-2) - specifická hmotnost 1,69 g/cm³ - maximální velikost zrna 0,5 mm - pH cca 11,4 		

D 784			<p>Vápenná barva – finální nátěr:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude aplikován ve dvou vrstvách - hotová modifikovaná vápenná barva - na bázi čistého min. 3 roky odleželého, hašeného vápna s přísadou disperzního pojiva - nežloutnoucí, nevytváří napětí - vodoodpudivá - organický podíl < 5% - specifická hmotnost cca 1,44 g/cm³ - ekvivalentní difúzní tloušťka sD < 0,02 m (dle ČSN EN ISO 7793-2) 		
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety		
824	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	21 188,351
			<p>1. Vrstva – ředidlo pro jednosložkové silikátové barvy</p> <ul style="list-style-type: none"> - základovací prostředek z čistého tekutého silikátu draselného a malým množstvím organických příměsí - vlastnosti – nerozpustně křemenuje s podkladem, odolný proti klimatickým vlivům, netvoří film, vysoce propustný pro vodní páry, nehořlavý, stálý vůči UV, hubí plísňe a kvasinky, odolný vůči průmyslovým zplodinám, odolný vůči rozpouštědlům, nezávadný z hlediska biologie staveb - specifická hmotnost – cca 1,03 g/cm³ - pH – cca 11,3 - podíl organických látek - <5% - odstín – mléčně bílý - technologická pauza min. 1 den! <p>2. Vrstva – vysoce kvalitní omyvatelná nealergizující vnitřní silikátová jednosložková barva s fotokatalytickým efektem</p> <ul style="list-style-type: none"> - dvojnásobný nátěr – první ředit do 20% ředidla + technologická pauza 12 hod, druhý nátěr neředěný - vlastnosti – mimořádně mechanicky odolný nátěr, odolný proti oděru, antibakteriální, odolný vůči desinfekčním prostředkům, vhodný pro alergiky, neobsahuje rozpouštědla, neobsahuje změkčovač, nezávadný pro potraviny, snadno se zpracovává, vysoká krycí schopnost, nehořlavý (zařazení dle DIN 4102-A2) organický podíl - <5% - specifická hmotnost – cca 1,55 g/cm³ - difúzní ekvivalent tloušťky – sd ≤ 0,01 m - barva bílá 		
D 33-M			Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh		
825	K	330-001	M+D výtah, kompletní provedení viz. technická zpráva	kus	1,000
			<p>Požadavky na dodavatele výtahové šachty a výtahové kabiny:</p> <p>Vybraný dodavatel stavby zpracuje v rámci své dodávky dodavatelskou dokumentaci ve formě výrobní a dílenské výkresové dokumentace v rozsahu nezbytném pro řádné zhotovení díla. Bude vyspecifikována barevnost povrchů, typ použitých materiálů, profily použitých prvků, tloušťky skel a materiálů, apod. Budou dodány vzorky navržených povrchových úprav.</p> <p>Tato dodavatelská dokumentace bude před realizací předložena pracovníkům dozoru památkové péče, autorskému dozoru a technickému dozoru investora a bez jejich odsouhlasení nebudou výrobky zhotoveny.</p>		

TECHNICKÉ PODMÍNKY - neinvestiční náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
D HSV			Práce a dodávky HSV		
D 00			Poznámky		
1	K	001	Všechny položky vlastní a individuální, atp. (neoznačené cenovou soustavou) obsahují montáž a dodávku, pomocný materiál a konstrukce a veškeré náklady spojené s úplným dokončením prací obsažených v popisu položky a projektové dokumentaci vč. vnitrostaveništního přesunu hmot a sutí, mimostaveništní dopravy a poplatku za skládku.		0,000
D 765			Krytina skládaná		
29	K	765161621	Montáž krytiny z přírodní břidlice tl. 8-10 mm sklonu do 30°, přibití měděnými hřebíky dvojité krytí z pravouhlých formátů, počet kamenů přes 30 do 40 ks/m ²	m2	870,730
			<p>pohledová plocha 180 x180 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - kladení s úzkou spárou cca 2 – 5 mm - upevnění měděnými hřebíky, nebo vruty - nejsou přípustné materiály bez ochrany proti korozi - upevňovací prvky z mědi nesmí mít hladký dík <p>používají se speciální hřebíky do břidlice s kónickou hlavou nebo častěji hřebíky s plochou hlavou. Průměr hlavy upevňovacího prvku činí nejméně 8 mm. jejich délka musí být nejméně 40 mm. Nutné je proniknutí hřebíků bedněním</p> <ul style="list-style-type: none"> - otvory pro hřebíky se prorážejí hrotem kladívka, prorážený otvor je kónický, s vrcholem na straně úderu kladívka. Způsob prorážení otvorů do břidlicových kamenů je třeba volit podle použitých hřebíků. Pro hřebíky s kónickou hlavou je třeba otvor prorážet z rubové strany kamene, pro hřebíky s plochou hlavou z lícové strany. Minimální vzdálenost otvoru od okraje kamene je 15 mm, maximální vzdálenost je dána výškovým a bočním překrytím kamenů. Obvykle jsou otvory vzdáleny 20 mm od okraje. Některé formátované kameny se dodávají s předem vyraženými otvory. 		
30	M	5990001	přírodní břidlice - střešní krytina	m2	1 001,340

			<p>materiál přírodní břidlice</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměry tl. 4 mm, šestihran, 360 x 240 x 95 mm (v x š x délka styčné spáry) - pohledová plocha 180 x180 mm - kladení s úzkou spárou cca 2 – 5 mm - upevnění měděnými hřebíky, nebo vruty - nejsou přípustné materiály bez ochrany proti korozi 		
31	K	765161733	<p>Montáž krytiny z přírodní břidlice tl. 8-10 mm hřebene, jednoduché krytí (lemovací řadou), počet kamenů oboustranně přes 10 do 14 ks/m</p> <p>pohledová plocha 180 x180 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - kladení s úzkou spárou cca 2 – 5 mm - upevnění měděnými hřebíky, nebo vruty - nejsou přípustné materiály bez ochrany proti korozi - upevňovací prvky z mědi nesmí mít hladký dík <p>používají se speciální hřebíky do břidlice s kónickou hlavou nebo častěji hřebíky s plochou hlavou. Průměr hlavy upevňovacího prvku činí nejméně 8 mm. jejich délka musí být nejméně 40 mm. Nutné je proniknutí hřebíků bedněním</p> <p>- otvory pro hřebíky se prorážejí hrotem kladívka, prorážený otvor je kónický, s vrcholem na straně úderu kladívka. Způsob prorážení otvorů do břidlicových kamenů je třeba volit podle použitých hřebíků. Pro hřebíky s kónickou hlavou je třeba otvor prorážet z rubové strany kamene, pro hřebíky s plochou hlavou z lícové strany. Minimální vzdálenost otvoru od okraje kamene je 15 mm, maximální vzdálenost je dána výškovým a bočním překrytím kamenů. Obvykle jsou otvory vzdáleny 20 mm od okraje. Některé formátované kameny se dodávají s předem vyraženými otvory.</p>	m	57,060
32	M	5990002	<p><i>přírodní břidlice - střešní hřeben</i></p> <p>materiál přírodní břidlice</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměry tl. 4 mm, šestihran, 360 x 240 x 95 mm (v x š x délka styčné spáry) - pohledová plocha 180 x180 mm - kladení s úzkou spárou cca 2 – 5 mm - upevnění měděnými hřebíky, nebo vruty - nejsou přípustné materiály bez ochrany proti korozi 	m	74,178