

ISPD s.r.o.



02 0261

FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD č. 170100055 2

Dodavatel:

ISPD s.r.o.
Na Klauďánce 598/8
147 00 Praha 4 - Podolí

IČ: 28478380
DIČ: CZ28478380
Mobil: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
www.ispd.cz

Variabilní symbol: 170100055

Konstantní symbol: 0308

Objednávka č.: VŘ/14/2016

ze dne: 25.07.2016

Odběratel: IČ: 00063703

DIČ: CZ00063703

Městská část Praha 6
Čs. armády 601/23
160 00 Praha

Číslo účtu:

2108738743 2700

Datum vystavení: 13.06.2017

Datum splatnosti: 13.07.2017

Datum uskutečnění plnění: 13.06.2017

Forma úhrady: Příkazem

Konečný příjemce:

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem
Fakturuje Vám dle smlouvy o dílo č. VŘ/14/2016 "ZŠ Petřiny sever - spojovací krček mezi ZŠ a ŠJ"						
dle soupisu provedených prací a dodávek	1	776 292,00		776 292,00 21%	0,00	776 292,00
Součet položek				776 292,00	0,00	776 292,00
CELKEM K ÚHRADĚ						776 292,00

Daň odvede zákazník.

Jedná se o přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty, kdy výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno.

Vystavil:

Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 144531

Dovolujeme si Vás upozornit, že v případě nedodržení data splatnosti uvedeného na faktuře Vám budeme účtovat úrok z prodlení v dohodnuté, resp. zákonné výši a smluvní pokutu (byla-li sjednána).



QR Platba+F

Rekapitulace DPH v Kč:

Základ v Kč	Sazba	DPH v Kč	Celkem s DPH v Kč
0,00	0%		
0,00	10%	0,00	0,00
0,00	15%	0,00	0,00
776 292,00	21%	0,00	776 292,00

Základ pro režim přenesení daň. pov. v základní sazbě DPH:

776 292,00

Převzal:

Ekonomický a informační systém POHODA

Fakturace - květen 2017

Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	ZŠ Petřiny - spojovací chodba a úprava vstupu
Klasifikace	
Fáze	
Komentář	

Verze

Popis	
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	
-----------	--

Uživatelé

Význam (funkce)	
Zpracovatel	

Zakázka:

ZŠ Petřiny - spojovací chodba a úprava vstupu

KVETEN 2017

Popis

Cena

SO_01:

- 001: Zemní práce
- 0018: Sadové úpravy
- 002: Základy
- 0020: Úprava podloží a základové spáry
- 003: Svislé konstrukce
- 004: Vodorovné konstrukce
- 005: Komunikace
- 006: Úpravy povrchu
- 009: Ostatní konstrukce a práce
- 043: Ocelové konstrukce
- 096: Bourání
- 099: Přesun hmot
- 711: Izolace proti vodě a vlhkosti
- 712: Povlakové krytiny
- 713: Izolace tepelné
- 714: Akustická a protiotřesová opatření
- 762: Konstrukce tesařské
- 763: Konstrukce montované
- 764: Konstrukce klempířské
- 766: Konstrukce truhlářské
- 7661: Výplně otvorů
- 767: Konstrukce zámečnické
- 771: Podlahy z dlaždic
- 773: Podlahy z litého teraca
- 784: Malby
- 720: Kanalizace
- 722: Vodovod
- 740: Vytápění
- 750: Elektroinstalace
- 751: Přeložka sdělovacího kabelu
- VRN: Vedlejší rozpočtové náklady



Celkem (bez DPH)

DPH

DPH 21%

Celkem (včetně DPH)

Spojovací chodba a úprava vstupu
ZŠ Petřiny

FAKTURACE Květen 2017

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_01:									
001: Zemní práce									
1.	SP	113106101	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	21,6	-			
2.	SP	113107101	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 150 mm	m2	31,8	-			
3.	SP	113107102	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	9,7	-			
4.	SP	131103101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2	m3	99,662	-			
5.	SP	132102101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2	m3	19,026	-			
6.	SP	132101401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině tř. 1 a 2	m3	2,562	-			
7.	SP	161101601	Vytažení výkopku těžného z prostoru pod základy z hl do 2 m v hornině tř. 1 až 4	m3	2,562	-			
8.	SP	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	178,37	-			
9.	SP	162701100	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	32,199	-			
10.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m - celkem 20 km	m3	321,99	-			
11.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	89,185	-			
12.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	121,249	-			
13.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	51,518	-			
14.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	60,035	-			
15.	SP	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	29,15	-			
16.	SP	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	115,575	-			

0018: Sadové úpravy

1.	B	189000001	Obnova travnaté plochy a záhonu	m2	120,4	-			
----	---	-----------	---------------------------------	----	-------	---	--	--	--

002: Základy

1.	SP	273321117	Základové desky ze ŽB C 25/30	m3	23,089	-			
2.	SP	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	12,471	-			
3.	SP	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	12,471	-			
4.	SP	273361821	Výztuž žb konstrukcí betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	2,261	-			
5.	SP	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	20,488	-			
6.	SP	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30 - výrobek T-9	m3	6,96	-			
7.	SP	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	51,741	-			
8.	SP	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	51,741	-			
9.	SP	274352112	Bednění základových pasů plochy zaoblené - výrobek T-9	m2	13,92	-			
10.	SP	274352119	Odbednění základových pasů - výrobek T-9	m2	13,92	-			

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztracené	Výměra	Jedn. cena	Cena
11.	SP	279232513	Postupná podezdívka základového zdiva cihlami betonovými na MC	m3	2,562	-		
12.	B	279000001	Průchodka DN 300 v základech	m	3,6	-		
0020: Úprava podloží a základové spáry								
1.	SP	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 12/15	m3	1,251	-		
2.	SP	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	1,251	-		
003: Svislé konstrukce								
1.	SP	310238211	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,24	-		
2.	SP	310239211	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	1,053	-		
3.	SP	310239211	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém TI tvárnici	m3	1,692	-		
4.	SP	311113134	Nosná zeď tl do 300 mm z hladkých tvárcí ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	28,851	-		
5.	SP	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,577	-		
6.	SP	311274122	Zdivo nosné tl 365 mm z tvárcí z lehkého keramického betonu broušených s tepelněizolační výplní PPS	m3	29,109	-		
7.	SP	311274124	Zdivo nosné tl 250 mm z tvárcí z lehkého keramického betonu broušených	m3	6,048	-		
8.	SP	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1800 mm	kus	3,0	-		
9.	H	59300001	Překlad prefabrikovaný 150x15x15 cm - dodávka	kus	1,0	2,00		
10.	H	59300002	Překlad prefabrikovaný 150x15x25 cm - dodávka	kus	2,0	2,00		
11.	SP	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,078	-		
12.	SP	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,029	-		
13.	SP	330321410	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	0,18	-		
14.	SP	331351101	Zřízení bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	2,88	-		
15.	SP	331351102	Odstranění bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	2,88	-		
16.	SP	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505 - viz výztuž žb konstrukcí kap. 002	t	-	-		
17.	SP	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	0,39	-		
18.	SP	342291121	Ukotvení přiček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	7,0	-		
004: Vodorovné konstrukce								
1.	SP	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	36,25	-		
2.	SP	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	36,25	-		
3.	SP	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	36,25	-		
4.	SP	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	36,25	-		
5.	SP	411354260	Bednění stropů ztracené z hranatých trapézových vln v 85/280 mm plech pozinkovaný tl 1,5 mm	m2	50,0	-		

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
6.	SP 413321414	Nosníky ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,986	--			
7.	SP 413351107	Zřízení bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	9,086	--			
8.	SP 413351108	Odstranění bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	9,085	--			
9.	SP 413351213	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 10 kPa	m2	2,623	--			
10.	SP 413351214	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 10 kPa	m2	2,623	--			
11.	SP 413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průviaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505 - viz výztuž žb konstrukcí kap. 002	t	--	--			
12.	SP 417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,338	--			
13.	SP 417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	17,04	--			
14.	SP 417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	17,04	--			
15.	SP 417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505 - viz výztuž žb konstrukcí kap. 002	t	--	--			
16.	SP 434312141	Schody z betonu prostého C 16/20 v dlažbách	m	11,151	--			
17.	SP 434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	1,862	--			
18.	SP 434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	1,862	--			

005: Komunikace

1.	SP 564211111	Podklad nebo podsyp ze štěrku tl 50 mm	m2	8,4	--			
2.	SP 564731111	Podklad zhutněný ze štěrku tl 100 mm	m2	30,2	--			
3.	SP 637211411	Dlažba z betonových zámkových dlaždic tl 60 mm do kameniva	m2	21,8	--			
4.	SP 637311122	Okapový chodník z betonových chodníkových obrubníků stojatých lože beton	m	12,001	--			

006: Úpravy povrchu

1.	SP 611322141	Vápenocementová lehčená omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	9,9	--	9,9		
2.	SP 611322191	Příplatek k vápenocementové lehčené omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	9,9	--	9,9		
3.	SP 612322141	Vápenocementová lehčená omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	64,006	--	64,006		
4.	SP 612322391	Příplatek k vápenocementové lehčené omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	64,006	--	64,006		
5.	SP 615142012	Potážení vnitřních nosníků rabičovým pletivem	m2	0,91	--	0,91		
6.	SP 625000001	Obklad venkovní betonové konstrukce podhledů deskami kompozitními dřevitá vlna + EPS tl. 50 mm - vložení do bednění (C2)	m2	19,073	--			
7.	SP 622000002	Montáž zateplení vnějších stěn pod keramický obklad z polystyrénových desek tl do 80 mm (B2)	m2	24,648	--			
8.	SP 622000001	Polystyren PPS tl. 60 mm - dodávka	m2	24,648	5,00			
9.	SP 622000003	Montáž obkladu fasády stěn lepením (B3)	m2	19,766	--			
10.	SP 622000002	Kompozitní deska dřevitá vlna + EPS tl. 50 mm - dodávka	m2	19,766	5,00			

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
11.	SP	622000004	Montáž fasády stěn na rošt (včetně dodávky) tepelná izolace EPS tl. 50 mm (B4)	m2	3,053	-			
12.	SP	622000003	Prkna obkladová tl. 20 mm + povrchová úprava - dodávka	m2	3,053	12,00			
13.	SP	622000005	Doplnění vnější omítky stěn	m2	4,975	-	4,975		
14.	SP	622000006	Impregnační matný proti sprášení pohledového zdiva z tváric ručně	m2	221,154	-	221,154		
15.	SP	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	6,035	-	6,035		
16.	SP	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	6,035	-	6,035		
17.	SP	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,423	-	0,423		
18.	SP	631342132	Mazanina tl do 240 mm z betonu lehčeného tepelně-izolačního polystyrenového objem hmot 500 kg/m3	m3	7,08	-			
19.	SP	632457202	Potěr cementový hlazený ocelovým hladítkem tl 20 mm ploch rovinných pl 30 m2	m2	9,9	-	9,9		
20.	SP	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	137,4	-	27,4		
21.	SP	637121112	Okapový chodník z kačírku tl 150 mm s udusáním - včetně textilie	m2	14,668	-	14,668		

009: Ostatní konstrukce a práce

1.	SP	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	217,054	-	100,0		
2.	SP	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	13 023,24	-	4 500,0		
3.	SP	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	217,054	-	70,0		
4.	SP	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	145,5	-	60,0		
5.	SP	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	181,875	-			
6.	SP	953961113	Kotvy chemické M 12 do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	20,0	-	20,0		
7.	SP	953961114	Kotvy chemické M 16 do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	48,0	-	48,0		
8.	SP	953961115	Kotvy chemické M 20 do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	4,0	-	4,0		
9.	SP	953962112	Kotvy chemické M 10 do zdiva z plných cihel s vyvrtáním otvoru	kus	18,0	-	18,0		
10.	B	990000001	Ochrana stávajících konstrukcí /protiprašné zábrany/	m2	15,0	-	15,0		
11.	B	990000002	Polep stávající vitráže bezpečnostní folií	m2	16,92	-			

043: Ocelové konstrukce

1.	B	430000001	Ocelová konstrukce - montáž	kg	1 095,9	-			
2.	B	430000001	Ocelové profily /IPE, U, UPE/ s protikorozní úpravou - dodávka	kg	595,8	8,00			
3.	B	430000002	Ocelové profily /L/ s protikorozní úpravou - dodávka	kg	203,4	8,00			
4.	B	430000003	Ocelové profily /plechy/ s protikorozní úpravou - dodávka	kg	296,7	8,00			

096: Bourání

1.	SP	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	1,304	-			
----	----	-----------	--	----	-------	---	--	--	--

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	SP	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	0,233	-		
3.	SP	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	1,616	-		
4.	SP	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 4 m2	m2	3,76	-		
5.	SP	968062374	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 1 m2	m2	0,6	-		
6.	SP	968062375	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 2 m2	m2	3,105	-		
7.	SP	968062747	Vybourání stěn dřevěných prosklených	m2	50,73	-		
8.	SP	968072641	Vybourání prosklených stěn kovových	m2	33,65	-		
9.	SP	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 800 mm	m3	0,727	-		
10.	SP	973031825	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro zavázání zdí tl do 450 mm	m	21,72	-		
11.	SP	974031165	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 200 mm	m	8,301	-		
12.	SP	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	2,6	-		
13.	SP	978071621	Otlučení omítky a odstranění izolace z desek hmotnosti do 120 kg/m3 tl přes 50 mm pl přes 1 m2	m2	34,229	-		
14.	SP	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	28,43	-		
15.	SP	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	28,43	-		
16.	SP	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	540,17	-		
17.	SP	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	28,43	-		

099: Přesun hmot

1.	SP	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	236,692	-		
----	----	-----------	--	---	---------	---	--	--

711: Izolace proti vodě a vlhkosti

1.	SP	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým	m2	112,661	-		
2.	SP	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	43,598	-		
3.	H	11163150	Lak asfaltový ALP - dodávka	t	0,055	-		
4.	SP	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	112,661	-		
5.	SP	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	43,598	-		
6.	H	62836110	Pás těžký asfaltovaný modifikovaný - dodávka	m2	156,208	15,00		
7.	SP	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	3,21	-		

712: Povlakové krytiny

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztracené	Výměra	Jedn. cena	Cena
1.	SP	712361705	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií PVC Broof (t3)- včetně dodávky folie, sytémových doplňků	m2	120,057	--	20,057	
1.	SP	71200001	Hydroizolační folie PVC Broof (t3) - dodávka	m2	20,057	15,00	38,066	
2.	SP	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	2,15	--	1,0	

713: Izolace tepelné

1.	SP	713111111	Montáž izolace tepelné volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	83,8	--	83,8	
2.	H	28376014	Polystyren EPS tl. 60 mm - dodávka	m2	83,8	5,00	87,99	
3.	SP	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	50,0	--	50,0	
4.	H	63151504	Střešní minerální deska tl.120 mm - dodávka	m2	50,0	5,00	52,5	
5.	SP	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	116,3	--		
6.	H	28375880	Polystyren EPS tl. 50 mm - dodávka	m2	116,3	5,00		
7.	SP	713121211	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásy	m	116,3	--		
8.	H	63152700	Pásek podlahový 15x50x1000 mm - dodávka	m	116,3	5,00		
9.	SP	713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	71,753	--		
10.	H	28376013	Deska fasádní polystyrénová soklová tl 50 mm - dodávka	m2	71,753	5,00		
11.	SP	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	1,95	--	1,0	

714: Akustická a protiořesová opatření

1.	SP	714000001	Montáž akustického obkladu na stěny	m2	19,305	--		
2.	SP	71400001	Akustický obklad - dodávka	m2	19,305	5,00		
3.	SP	998714202	Přesun hmot procentní pro akustická a protiořesová opatření v objektech v do 12 m	%	1,07	--		

762: Konstrukce tesařské

1.	SP	762341136	Bednění střech rovných z desek CETRIS tl 22 mm na sraz šroubovaných na rošt	m2	78,0	--		
2.	SP	762332132	Montáž vázaných kčí krovů pravidelných z hraněného řeziva	m	209,01	--		
3.	B	76200001	Dřevěné profily impregnované - dodávka	m3	2,753	12,00		
4.	B	76200002	Lepené profily impregnované - dodávka	m3	0,554	12,00		
5.	SP	762341680	Montáž bednění žlabů z desek cementotřískových na sraz	m2	12,44	--		
6.	H	76200003	Deska cementotřísková tl.2,5 cm - dodávka	m2	12,44	12,00		
7.	SP	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	3,618	--		
8.	SP	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	5,58	--	1,0	

763: Konstrukce montované

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
1.	SP	763131432	SDK podhled deska 1xDF 15 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	135,6	–	135,6		
2.	SP	763131752	Montáž jedné vrstvy tepelné izolace do SDK podhledu	m2	221,2	–	221,2		
3.	H	63148154	Minerální vata tl. 100 mm - dodávka	m2	50,0	5,00	52,5		
4.	H	63148141	Minerální vata tl. 220 mm - dodávka	m2	85,6	5,00	89,88		
5.	SP	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	135,6	–	135,6		
6.	H	28329276	Parozábrana - dodávka	m2	135,6	15,00	155,94		
7.	SP	763164512	SDK obklad kovových kčf tvaru L š do 0,4 m desky 1xA 15	m	3,0	–	3,0		
8.	SP	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	1,52	–	1,52		

764: Konstrukce klempířské

Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků

2.	B	K-1	Závětrná lišta poplastovaný plech rš 280 mm	m	12,0	–	12,0		
3.	B	K-2	Lemovací lišta poplastovaný plech rš 95 mm	m	31,1	–	31,1		
4.	B	K-3	Krycí lišta odvětrání TiZn rš 165 mm	m	4,25	–	4,25		
5.	B	K-4	Okenní parapet TiZn rš 230	m	1,0	–			
6.	B	K-5	Oplechování atiky TiZn rš 485	m	8,6	–	8,6		
7.	B	K-6	Dešťový svod TiZn DN 100	m	5,05	–			
8.	B	K-7	Dešťový svod TiZn DN 125	m	2,75	–			
9.	B	K-8	Dešťový žlab TiZn hranatý 100x100	m	7,6	–			
10.	B	K-9	Oplechování střechy, stěn a čela vikýře, včetně pojistné folie	m2	13,5	–			
11.	B	K-10	Okenní parapet TiZn rš 230 mm	m	4,1	–			
12.	SP	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	1,56	–			

766: Konstrukce truhlářské

Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků

1.	SP	766621601	Demontáž plastových oken k dalšímu pužití	kus	5,0	–			
2.	B	T-1	Madlo zábradlí pr. 40 mm na nerez konzole	m	7,25	–			
3.	B	T-2	Výstavní panel oboustranný	kus	2,0	–			
4.	B	T-3	Parapet dřevo masiv 300x20 mm	m	2,8	–			
5.	B	T-4	Parapet dřevo masiv 150x20 mm	m	7,8	–			
6.	B	T-5	Parapet dřevo masiv 250x20 mm	m	8,0	–			
7.	B	T-6	Parapet dřevo masiv 400x20 mm	m	11,5	–			
8.	B	T-7	Mostová lavice 150x500	m	11,8	–			
9.	B	T-8	Krycí prkno čela pergoly 100x25 mm	m	15,0	–			
10.	B	T-9	Dřevěný obklad/sedák beton 500x17400 mm tl. 40 mm	m2	8,7	–			
11.	B	T-10	Dřevěný obklad/sedák 400x1800 tl. 40 mm	kus	2,0	–			
12.	SP	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08	–			

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátové	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-----	-------	----	-----------------	----------	--------	------------	------

7661: Výplně otvorů

Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků

1.	B	O-1	Okno neotevíravé 2050x2850	kus	2,0	-	2,0	
2.	B	O-2	Okno neotevíravé 1800x3400	kus	2,0	-	2,0	
3.	B	O-3	Okno neotevíravé 1000x1000 EI 30 DP1	kus	1,0	-	1,0	
4.	B	O-4	Okno otevíravé 900x2400	kus	5,0	-		
5.	B	O-5	Okno otevíravé 1000x2400	kus	1,0	-	1,0	
6.	B	O-6	Okno neotevíravé 2300x2400	kus	1,0	-	1,0	
7.	B	O-7	Okno neotevíravé 1350x2400	kus	1,0	-	1,0	
8.	B	O-8	Okno neotevíravé 1550x2400	kus	5,0	-	5,0	
9.	B	O-9	Okno neotevíravé 1750x2400	kus	1,0	-	1,0	
10.	B	O-10	Okno neotevíravé 1170x2400	kus	1,0	-	1,0	
11.	B	O-11	Okno neotevíravé 1850x2400	kus	1,0	-	1,0	
12.	B	O-12	Okno neotevíravé 750x3000	kus	2,0	-		
13.	B	O-13	Okno neotevíravé 1730x2400	kus	1,0	-	1,0	
14.	B	O-14	Okno neotevíravé 2420x950	kus	1,0	-	1,0	
15.	B	O-15	Okno neotevíravé 3217x950	kus	1,0	-	1,0	
16.	B	O-16	Okno neotevíravé 1550x650	kus	4,0	-	4,0	
17.	B	O-17	Okno neotevíravé 900x650	kus	1,0	-	1,0	
18.	B	O-18	Okno neotevíravé 1350x2400 EW 15 DP3	kus	5,0	-	5,0	
19.	B	D-1	Dveře vstupní prosklené 2000x2400	kus	1,0	-		
20.	B	D-2	Dveře vstupní prosklené 1600x2400	kus	1,0	-		
21.	B	D-3	Dveře vstupní prosklené 900x2000 EI 30	kus	1,0	-		
22.	B	D-4/SS1	Dveře vstupní prosklené 2000x2400	kus	1,0	-		
23.	B	D-5/SS2	Prosklená PO stěna s dveřmi 900x2350	kus	1,0	-		
24.	B	D-6/SS3	Prosklená PO stěna s dveřmi 900x2400	kus	1,0	-		
25.	B	SS1	Prosklená stěna zádveří 1920x2450 kalené sklo	kus	2,0	-		
26.	B	D-7	Dveře plně hladké 800x1970 s ocelovou zárubní	kus	1,0	-	1,0	
27.	SP	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08	-	0,88	

767: Konstrukce zámečnické

Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků

1.	B	Z-1	Ocelové schody	kus	1,0	-		
2.	B	Z-2	Odnímatelné ocelové schody	kus	1,0	-		
3.	B	Z-3	Stříška - kalené sklo lepené, ocelový rám 3200x882	kus	1,0	-		
4.	B	Z-4	Výplet pergoly - nerezové lanko D 4 mm dl. 85 m	kus	1,0	-		
5.	B	Z-5	Čistící zóna 1600x800	kus	1,0	-		
6.	B	Z-6	Revizní otvor šachty kanalizace 700x700	kus	1,0	-	1,0	
7.	B	Z-7	Informační tabule oboustranná 2397x1300	kus	1,0	-		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
8.	B	Z-8-Z11	Lavice z jeklových profilů	kus	1,0	–			
9.	B	Z-11	Konzolová lavice z jeklových profilů	kus	1,0	–			
10.	B	Z-12	Sání lapolu - skříňka 40x60x30 cm	kus	1,0	–			
11.	B	Z-13	Obruba míatové cesty z pásoviny 100x3 mm	m	10,5	–			
12.	SP	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	1,79	–			
771: Podlahy z dlaždic									
1.	SP	771574113	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	22,0	–			
2.	H	59761408	Keramická dlažba slinutá - dodávka	m2	22,0	10,00			
3.	SP	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	22,0	–			
4.	SP	771990112	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 30 Mpa	m2	22,0	–			
5.	SP	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	6,58	–			
773: Podlahy z litého teraca									
1.	SP	773511261	Podlahy z přírodního litého teraca tl 20 mm	m2	94,3	–			
2.	SP	998773202	Přesun hmot procentní pro podlahy teracové lité v objektech v do 12 m	%	3,71	–			
784: Malby									
1.	SP	784181101	Základní jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	199,606	–			
2.	SP	784000001	Dvojnásobné bílé malby v místnostech výšky do 3,80m	m2	199,606	–			

Spojovací chodba a úprava vstupu

ZŠ Petřiny

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ
------	-----	-----	-------	----

SO_01:

001: Kanalizace

1.	SP	01	Potrubí ocelové svařované DN 80	m
2.	SP	02	Antikorozní nátěr	m2
3.	SP	03	Bajonetová koncovka typu B	kus
4.	SP	04	Potrubí PVC KG DN 100	m
4.	SP	04	Potrubí PVC KG DN 125	m
4.	SP	05	Potrubí PVC KG DN 150	m
5.	SP	06	Lapač střešních splavenin DN 125	kus
5.	SP	07	Střešní vtok DN 100	kus
5.	SP	07	Šachtová skruž 1000/250/90 TBS-25-9s	kus
5.	SP	07	Přechodová deska 1000/625/270 TZK 1185	kus
5.	SP	07	Vyrovnávací prstenec TBS -12-60 výška 150	kus
5.	SP	07	Vyrovnávací prstenec TBS -13-60 výška 80	kus
5.	SP	07	Litínový poklop pr. 600 třídy D 400	kus
5.	SP	07	Demontáž lapače střešních splavenin DN 125	kus
5.	SP	07	Demontáž potrubí litinového DN 125	m
5.	SP	07	Demontáž potrubí kameninového DN 125	m
5.	SP	07	Demontáž potrubí kameninového DN 150	m
5.	SP	07	Demontáž potrubí pozink. Klempířského	m
5.	SP	07	Demontáž potrubí ocelového DN 80 (sacího)	m

001: Vodovod

1.	SP	01	Potrubí PPR 25x4,2 PN 20	m
2.	SP	02	Chránička PE DN 80	m
3.	SP	03	Zahradní ventil DN 20	kus
3.	SP	03	Uzávěr KK DN 20 s vypouštěním	kus

Spojovací chodba a úprava vstupu

ZŠ Petřiny

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ
------	-----	-----	-------	----

/a/ ceny dodávek budou nabízeny včetně tvarovek, pomocného, spojovacího a upevňovacího materiálu

/b/ cena montáže bude zahrnovat dopravu, montážní materiál a veškeré vedlejší náklady na zprovoznění

/c/ cena demontáže bude zahrnovat dopravu a ekologickou likvidaci odpadu

Vytápění

Primární vedení

1.	SP	001	Trubka ocelová předizol pro primární vedení DN 50	bm
2.	SP	002	pevný bod pro primární vedení DN 50	ks
3.	SP	003	osové uložení pro primární vedení DN 50	ks
4.	SP	004	prostupová manžeta pro primární vedení DN 50	ks
5.	SP	005	Demontáž původní primární vedení DN 50	bm
6.	SP	006	profilový materiál	kg

Strojovna

1.	SP	007	Čerpadlo, Grundfos ALPHA2-25-60, 230V, 0,6 Mpa	ks
----	----	-----	--	----

Potrubí

1.	SP	008	Trubka měděná, tvrdá, SF-Cu F37, 15x1	bm
2.	SP	009	Trubka měděná, tvrdá, SF-Cu F37 18x1	bm
3.	SP	010	Trubka měděná, tvrdá, SF-Cu F37 22x1	bm
4.	SP	011	Trubka měděná, tvrdá, SF-Cu F37 28x1	bm

Armatury

1.	SP	012	Ventil odvzdušňovací radiátorový, G 3/8", automatický - Hygroskopický	ks
2.	SP	013	Termost.hlavice Heimeier, typ K, úřední provedení - s aretací	ks
3.	SP	014	Šroubení radiátorové regulovatelné, G 1/2", rohové	ks
4.	SP	015	Kulový kohout, Giacomini, R250D, G 1", DN 25	ks
5.	SP	016	Zpětná klapka, Eura, G 1", DN 25	ks
6.	SP	017	Kulový kohout, Giacomini, vypouštěcí G 3/8", DN 10	ks
7.	SP	018	Směšovač 3c., EDEM, 3-, 15-2,5 s pohonem	ks
8.	SP	019	Šroubení přímé, Ve 4300, G 1/2", DN 15	ks
9.	SP	020	Šroubení přímé, Ve 4300, G 1", DN 25	ks
10.	SP	021	Teploměr indikační, příložný, 0-80 (°C)	ks

Tělesa

1.	SP	022	Těleso deskové, Radik VKU 22-800x600 mm	ks
2.	SP	023	Těleso deskové, Radik VKU 33-2000x200 mm	ks
3.	SP	024	Těleso deskové, Radik VKU 33-2600x200 mm	ks
4.	SP	025	Těleso deskové, Radik VKU 33-3000x200 mm	ks
5.	SP	026	Těleso deskové, Radik VKU 33-2300x300 mm	ks

Tepelné izoalce

1.	SP	027	Tepelná izolace - Mirelon pro trubku 15x1 tl. 13 mm	bm
2.	SP	028	Tepelná izolace - Mirelon pro trubku 18x1 tl. 13 mm	bm
3.	SP	029	Tepelná izolace - Mirelon pro trubku 22x1 tl. 13 mm	bm
4.	SP	030	Tepelná izolace - Mirelon pro trubku 28x1 tl. 20 mm	bm
5.	SP	031	Tepelná izolace - Mirelon desky tl. 25 mm	m2
6.	SP	032	profilový materiál	kg

Ostatní

1.	SP	033	Zkouška těsnosti	kpl
2.	SP	034	Zkouška tlaková	kpl
3.	SP	035	Zkouška dilatační	kpl
4.	SP	036	nastavení ekvitermní regulace	kpl
5.	SP	037	Topná zkouška	hod

Nutné související činnosti ostatních profesí (které nezahrnuje tato specifikace)

- + zhotovení prostupů a zazdění potrubí (po prov zkoušek a izolací)
- + připojení k elektroinstalaci
- + dodávka, instalace a připojení čidel provozního souboru měření a regulace

Tato specifikace je nedílnou součástí technické zprávy projektu

Každá závitová armatura (resp. sestava) bude instalována včetně šroubení umožňujícího demontáž:

/7/ Bude objednáno po dohodě s dodavatelem MaR

/18/ Tloušťka tepelné izolace byla stanovena optimalizačním výpočtem

Spojovací chodba a úprava vstupu
ZŠ Petřiny

Poř. Typ	Kód/Ozn. v dokumentaci	Popis	MJ	
Elektroinstalace				
Primární vedení				
<i>Veškeré dodávky přístrojů kompletní ve funkčním stavu, tj. včetně montáže, upevňovacích a nosných prvků, zdrojů, předřadků, hmatníků, rámečků atd.</i>				
1.	SP	Doplnění vývodů do stávající rozvodnice (specifikace viz samostatná tabulka)	kpl	
2.	SP	Instalace a připojení elektroměrového rozváděče - náplň a další specifikace viz samost. tabulka	kpl	
3.	SP	Kabelový vývod pro připojení světelného panelu (s nouz. modulem)	kpl	
4.	SP	LED pásek vč. zapuštěného nosného profilu s krytem podle architekt. řešení interiéru, 20W/m, napájení 24 V	kpl*	
5.	SP	R/LED	LED reflektor, 20 W, s autom. pohyb. spínačem venkovní provedení, krytí min. IP44	ks
6.	SP	R2	LED reflektor, 20 W, venkovní provedení, krytí min. IP44	ks
7.	SP	24V/120W	Napájecí zdroj pro LED pásek, konektorů, propoj. kabelů	kpl
8.	SP	24V/150W	Napájecí zdroj pro LED pásek, konektorů, propoj. kabelů	kpl
9.	SP	1/24W-IP44	Nástěnné svítidlo s komp. zdrojem, 1x24W, IP44	ks
10.	SP	N	Nouzové orientační svítidlo s piktogramem, nástěnné, autonom. 1 h	ks
11.	SP	N1	Nouzové orientační svítidlo s piktogramem, nástěnné, autonom. 1 h, krytí IP54	ks
12.	SP	N2	Nouzové orientační svítidlo s piktogramem, závěsné/stropní, autonom. 1 h	ks
13.	SP		Připojení čidla soumrakového spínače	kpl
14.	SP		Tlačítkový ovladač zapínací dvojnásobný, 230V/10AX, 1/0+1/0, vč. rámečku a hmatníku	ks
15.	SP		Tlačítkový ovladač zapínací, 230V/10AX, 1/0, vč. rámečku a hmatníku	ks
16.	SP	IP44	Vypínač 230V/10AX, řaz. 1, na omítku, krytí min. IP44	ks
17.	SP		Vypínač 230V/10AX, řaz. 1, se signalizační doutnavkou, řaz. 1/S	ks
18.	SP	B2	Zahradní sloupkové svítidlo (výška cca 1 m), 1x18 W, podle archiř. řešení.	ls
19.	SP	IP44	Zásuvka 230V/16A, s krycím víčkem	ks
20.	SP		Zásuvka 230V/16A, s krycím víčkem	ks
21.	SP		Úprava/přepojení svodů jímací sositavy	kpl
22.	SP		Demontáž stávajících elektroměrových rozváděčů	kpl
23.	SP		Instalační, pomocný, upevňovací a drobný materiál	kpl

Poznámky:

1.	SP		*) Celková délka LED pásek (nosných profilů) - přesné typy svítidel podle architektonického řešení	m
----	----	--	--	---

Ostatní/různé:

1.	SP		Dokumentace skutečného provedení	kpl
2.	SP		Výchozí revize	kpl
3.	SP		Administrativní činnosti spojené s pracemi v nemřené části sítě	kpl

Kabely a vodiče

1.	SP		1-CYKY 3x150+70	m
2.	SP		1-CYKY3x95+50	m
3.	SP		1-CYKY3x50+25	m
4.	SP		CYKY-J 4x10	m
5.	SP		CYKY-J 4x6	m
6.	SP		CYKY-J 3x2,5	m
7.	SP		CYKY-J 3x1,5	m
8.	SP		CYKY-O 2x1,5	m
9.	SP		CYKY-O 3x1,5	m
10.	SP		CYKY-J 5x1,5	m
11.	SP		CY-4	m
12.	SP		FeZn prům. 8	m
13.	SP		Ochranná trubka svodu, vč. zkuš. svorky	kpl
14.	SP		Pomocný materiál	kpl
15.	SP		Kabelový drátěný žlab 30x65, vč. nosných spojovacích a tvarových prvků	m
16.	SP		Kabelový drátěný žlab 60x200, vč. nosných spojovacích a tvarových prvků	m

Rozvaděče

1.	SP	RKJ	Impulzní relé, Z230-S, 230V~	ks
2.	SP	RKJ	Impulzní relé, Z230-SS, 230V~	ks
3.	SP	R1	Jistič modulový, PL7, B10/1	ks
4.	SP	RKJ	Jistič modulový, PL7, B10/1	ks
5.	SP	RE	Jistič modulový, PL7, B20/1	ks
6.	SP	RE	Jistič modulový, PL7, B25/3	ks
7.	SP	R1	Jistič modulový, PL7, C10/1	ks
8.	SP	RE	Jistič výkonový, NZMB2-A125, 125A	ks
9.	SP	RE	Jistič výkonový, NZMB2-A200, 200A	ks
10.	SP	RE	Měř. transf. proudu, 100/5A (10 VA), tp0,5s, úř.ověřený	ks
11.	SP	RE	Měř. transf. proudu, 150/5A (10 VA), tp0,5s, úř.ověřený	ks
12.	SP	R1	Proudový chránič s nadpr. spouští, PFL7, 16/1N/B/003	ks
13.	SP	RJK	Soumrak. spínač se spínacími hodinami, DS-TD, 230V~	ks
14.	SP	RE	Zkratovač a zkušební svorkovnice, ZS1B,	ks
15.	SP		Pomocný a propojovací materiál, ,	kpl

Skříň rozváděče

1.	SP		Oceloplechový elektroměrový zapuštěný rozváděč pro 4 pozice měření 2x příčné, 2 nepříčné, In = 315 A, krytí IP43, přívod spodem, vývody horem	
----	----	--	---	--

Poznámka:

Přístrojová náplň rozváděčů R1, RKJ se instaluje do stávajících rozvodnic (doplnění stávajících rozváděčů)

Ostatní

1.	SP	Doprava	kpl
----	----	---------	-----

