

Město Mělník
náměstí Míru č. p. 1, 276 01 Mělník
IČ: 00237051
DIČ: CZ00237051

Popis změn – ZL č. 1

Zakázka: „**Modernizace autobusového terminálu v Mělníku**“ na základě smlouvy o dílo
č. 214/2020:

1. Výměna oken

Při ohledání oken v objektu bylo vyhodnoceno, že okna jsou už v nevyhovujícím stavu (pukliny, zdegradované rámy, praskliny, vandalismem poničeny). Bylo rozhodnuto o kompletní výměně.

2. Podlahová stěrka

Plánovaná rekonstrukce podlahové krytiny z původním záměrem doplnění rozbitých či prasklých dlaždic nebyla možná vzhledem k již nevyráběné dlažbě. Proto bylo přistoupeno k zhotovení podlahové stěrky v celém rozsahu haly pro její celistvost.

3. Větrací komínky ve střeše

V rámci realizace střešního pláště byla zjištěna nadměrná vlhkost v konstrukci, bylo přistoupeno doplnění větracích komínků.



4. Doplnění radiátorů

Původně uvažované radiátory nebylo možné ponechat vzhledem k jejich nadměrnému zrezivění a protékání.

5. Demontáž, oprava mobiliáře

Stávající informační tabule a původní koše bylo nutné demontovat a zlikvidovat. Jejich demontáž a likvidaci PD neřešila a jednalo se tedy o vícepráci. Lavičky postačilo zrepasovat a zpětně namontovat.

6. Přeložka kabelů

Při výkopových pracích pro založení betonových patek byly odhaleny kabely sítě ČEZ, které byly v rozporu s vytýčením a dostaly se do kolize s betonovými patkami přístřešků.

Následovaly jednání o jejich posunu, změna velikostí, změna rozměrů, aby patky odpovídaly statickým výpočtům pro jejich kovové konstrukce na ně osazované.

7. Umyvadla

Rozměrná umyvadla dle PD nebylo možné osadit vzhledem k nadměrné křivosti původních obkladů a vznikajících škvír, proto záměna na jednotlivá umyvadla.

8. Odvodňovací žlab

Svod z kovového přístřešku bylo potřeba nasměrovat k odtoku do komunikace. Byl vytvořen Acodrain pro jeho odvod.



9. Přístřešek pro popelnice

Při realizaci byla zjištěna kolize s kořenovým systémem stromořadí topolů. Pro jejich neporušení bylo přistoupeno k odlehčení konstrukce a záda přístřešku jsou zhotovena z kovových dílů.

10. Značení

Dle vyjádření PČR bylo nutné doplnit prostor autobusového nádraží o vodorovné dopravní značení.

11. Elektro

Projekt elektro prošel rozsáhlými změnami. Původní rozvaděč již nevyhovoval aktuálním normám. Nesoulad kabelových tras a na to navazujících prací, odlišné počty svítidel a doplnění systému o WIFI systém korespondující s aktuálními trendy.

Gardenline s.r.o.

Šeříková 405/13
412 01 Litoměřice



Gardenline s.r.o.

Veškeré služby poskytujeme s důrazem na ekologičnost a šetrnost k životnímu prostředí. Všechny naše práce jsou prováděny s maximální péčí a profesionalitou.

Nabídkový rozpočet

Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	Mělník modernizace autobusového terminálu - změnový list č. 1 - méněpráce
Klasifikace	
Fáze	Založená nabídka
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	Název
-----------	-------

Uživatelé

Význam (funkce)	Jméno
Zpracovatel	

Rekapitulace

Celkem (bez DPH)	- 1 513 460
DPH 21%	- 317 827
Celkem (včetně DPH)	- 1 831 287

Zakázka:

Mělník modernizace autobusového terminálu - změnový list č. 1 - méněpráce

Popis	Cena
SO_01: Objekt terminálu	- 263 207
6: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	- 5 642
767: Konstrukce zámečnické	- 77 919
781: Dokončovací práce - obklady	- 6 820
787: Dokončovací práce - zasklívání	- 97 200
9: Ostatní konstrukce a práce, bourání	- 46 048
990: Požární vybavení	- 4 200
HZS: Hodinové zúčtovací sazby	- 25 377
SO_01-2: Zdravotně technické instalace	- 47 840
725: Zdravotechnika - zařizovací předměty	- 47 840
SO_01-3: Elektroinstalace	- 744 155
741-1: montáže	- 47 150
741-2: dodávky materiálu	- 697 005
SO_05: Parkoviště	- 264 240
9: Ostatní konstrukce a práce, bourání	- 264 240
SO_06: Zpevněné plochy	- 194 018
005.: Komunikace	- 120 565
3: Svislé a kompletní konstrukce	- 58 244
6: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	- 7 813
711: Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	- 7 396
Celkem (bez DPH)	- 1 513 460

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		SO_01: Objekt terminálu				
		6: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
14.	621215123	Oprava kontaktního zateplení podhledů z polystyrenových desek tloušťky do 120 mm plochy do 0,5m2	kus			
32.	644941112	Osazování ventilačních mřížek velikostí do 300 x 300 mm	kus			
33.	55341413	průvětrník mřížový s klapkami 300x300mm	kus			
		767: Konstrukce zámečnické				
193.	767681141	Montáž bodů záchytného systému do železobetonu mechanickými kotvami	kus			
194.	70921319	kotvení bod pro betonové konstrukce do předvrtaného otvoru pomocí hmoždinky nebo chemické kotvy dle	kus			
195.	767681161	Montáž lana do nástavců v záchytném systému poddajného kotvícího vedení	kus			
196.	31452200	nerezové lano určené pro systémy s požadavkem na permanentní kotvení vedení tl 6mm	m			
		781: Dokončovací práce - obklady				
240.	781494511	Piastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m			
241.	55311111	nerezová ukončovací lišta	m			
		787: Dokončovací práce - zasklívání				
259.	787-O 18	ozn O 18 výměna bezpečnostního zasklení přepážek	kus			
		9: Ostatní konstrukce a práce, bourání				
48.	95 - 2	ostatní piktogramy dodávka a montáž	ks			
52.	953 - O 13	ozn O 13 - ekologický osoušeč rukou - dodávka a osazení	ks			
57.	953 - O 24	ozn O 24 - závěsné koupelnové zrcadlo 600 x 700 mm	ks			
63.	SNL.SLZN54.1	Přebalovací pult	kus			
		990: Požární vybavení				
272.	953 - 13	photoluminiscenční označení	ks			
		HZS: Hodinové zúčtovací sazby				
275.	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod			
		SO_01-2: Zdravotně technické instalace				
		725: Zdravotechnika - zařízeníové předměty				
46.	725219103R	Montáž umyvadla v jednolitě desce připevněného na šrouby do zdiva	soubor			
47.	55231217.MRA	trojitě umyvadlo jednolitě desce z mramoru, vel. 2940x480 mm s přepady	kus			
60.	64294421	náček na šaty	kus			
		SO_01-3: Elektroinstalace				
		741-1: montáže				
x1	7411	Odpočet montáže nedodaných prvků - podrobněji v příloze	soubor			
		741-2: dodávky materiálu				
x2	7412	Odpočet dodávky nedodaných prvků	soubor			
		SO_05: Parkoviště				
		9: Ostatní konstrukce a práce, bourání				
1.	95 - 051	parkovací automaty včetně montáže	ks			
		SO_06: Zpevněné plochy				
		005.: Komunikace				
276.	59245018	dlažba zámková betonová tl.60mm přírodní	m2			
		3: Svislé a kompletní konstrukce				
26.	3 - 1	vyztužení zdiva pomocí systémové výztuže	m			
27.	342241112	Příčky z cihel plných lícových tl 260 mm pevnosti na MVC včetně spárování tl 140 mm	m2			
		6: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
38.	637121114	Okapový chodník z kačírku tl 250 mm s udusáním	m2			
39.	637311122	Okapový chodník z betonových chodníkových obrubníků stojatých lože beton	m			
		711: Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				
69.	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2			
70.	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2			
71.	11163150	lak penetrační asfaltový	t			
72.	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2			
73.	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2			
74.	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE - fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2			
75.	711199095	Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 natěradly za studena nebo za horka	m2			
76.	711199097	Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 pásy přitavením NAIP nebo termoplasty	m2			
77.	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě svislá těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu	m2			
78.	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%			

Měněpráce

SO 01- 3 Elektroinstalace

součet MĚNĚPRACÍ silnoproud bez DPH

SO 01-3 D		741 - 1	montáže		
	K	741310011	JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ ŘAZ. 1/0SO 3559-A01345, IP20	ks	-
	K	Pol236	KRYT 3558A - A651B, IP20	ks	-
	K	Pol237	RÁMEČEK 3901A - B10B	ks	-
	K	741310221	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ, vč. strojku	ks	-
	K	Pol236	KRYT 3558 A - A 651 B	ks	-
	K	Pol237	RÁMEČEK 3901A - B10B	ks	-
	K	Pol247	Autonomní požární hlásič, stropní	ks	-
D		D 2 - 1	Svítlidla a osvětlovací zařízení		
	K	741372101	A - 1xLED 4000K / CRI >= 80 23 W	ks	-3
	K	741372101 .1	B - 1xLED 4000K / CRI >= 80 10 W	ks	-6
	K	741372042	E - LED pásek, vč. napaječe, nad umyvadla soc. zařízení, kuchyň, linka	m	-1
	K	741372021	F - 1xLED 4000K / CRI >= 80 40 W	ks	-2
	K	741372022	G - 1xLED 4000K / CRI >= 70 95.8 W	ks	-1
	K	741372051-S	H - 1xLED 4000K CRI >= 80 38 W	ks	-2
	K	741372111-S	N - LED PIK, nouzové nástěnné, IP20, tř.II, vč. piktogramu, 1 W/1 hod. baterie	ks	-3
	K	741372111-S.1	N1 - LED nouzové podhledové, IP20, 3 W/1 hod. baterie	ks	-
	K	741372111-S.2	N2 - LED nouzové stropní, IP20, 3 W/1 hod. baterie	ks	-1
SO 01-3 D		741 - 2	dodávky materiálu		
D		2 - 1	Krabice, svorky, nosný materiál		
D		2 - 4	Spouštěcí, spínací, ovládací přístroje		
	M	741310011	JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ ŘAZ. 1/0SO 3559-A01345, IP20	ks	-2
	M	Pol264	KRYT 3558A - A651B, IP20	ks	-2
	M	Pol263	RÁMEČEK 3901A - B10B	ks	-2
	M	741310221	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ, vč. strojku	ks	-3
	M	Pol268	KRYT 3558 A - A 651 B	ks	-3
	M	Pol263	RÁMEČEK 3901A - B10B	ks	-3
D		2 - 9	Svítlidla a osvětlovací zařízení		
	M	741372101	A - 1xLED 4000K / CRI >= 80 23 W	ks	-39
	M	741372101 .1	B - 1xLED 4000K / CRI >= 80 10 W	ks	-61
	M	741372042	E - LED pásek, vč. napaječe, nad umyvadla soc. zařízení, kuchyň, linka	ks	-14
	M	741372021	F - 1xLED 4000K / CRI >= 80 40 W	ks	-23
	M	741372022	G - 1xLED 4000K / CRI >= 70 95.8 W	ks	-16
	M	741372051-S	H - 1xLED 4000K CRI >= 80 38 W	ks	-24
	M	741372111-S	N - LED PIK, nouzové nástěnné, IP20, tř.II, vč. piktogramu, 1 W/1 hod. baterie	ks	-36
	M	741372111-S.1	N1 - LED nouzové podhledové, IP20, 3 W/1 hod. baterie	ks	-7
	M	741372111-S.2	N2 - LED nouzové stropní, IP20, 3 W/1 hod. baterie	ks	-12
		Pol277	Autonomní požární hlásič, stropní	ks	-1

Nabídkový rozpočet

Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	Mělník modernizace autobusového terminálu - změnový list č. 1 - vícepráce
Klasifikace	
Fáze	Založená nabídka
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	Název
-----------	-------

Uživatelé

Význam (funkce)	Jméno
Zpracovatel	

Rekapitulace

Celkem (bez DPH)	1 591 201
DPH 21%	334 152
Celkem (včetně DPH)	1 925 353

Zakázka:

Mělník modernizace autobusového terminálu - změnový list č. 1 - vícepráce

Popis	Cena
01: Výměna oken	264 740
0064: Osazování výplní otvorů	255 690
0096: Bourání konstrukcí	6 115
997: Přesun sutě	2 935
02: Podlahová stěrka	214 988
777.: Podlahy lité	214 988
03: Větrací komínky ve střeše	29 232
712.: Poviakové krytiny	29 232
04: Doplnění radiátorů	10 875
735.: Otopná tělesa	10 875
05: Demontáž, oprava mobiliáře	89 918
9: Ostatní konstrukce a práce, bourání	89 918
06: Přeložka kabelů	50 474
1: Zemní práce	44 714
741: Elektroinstalace - silnoprúd	5 760
07: Umyvadla	15 226
725: Zdravotechnika - zařizovací předměty	15 226
08: Odvodňovací žlab	6 976
1: Zemní práce	654
9: Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 304
998: Přesun hmot	18
09: Přístřešek na popelnice	55 147
767_00: Konstrukce zámečnické - zadní část přístřešku	55 147
10: Značení	23 870
9: Ostatní konstrukce a práce, bourání	17 370
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	6 500
11: Vícepráce elektro	800 055
741: Elektroinstalace - silnoprúd	630 807
742: Elektroinstalace - slaboprúd	169 248
12: Změna zasklení přepážek	29 700
787: Dokončovací práce- zasklívání	29 700
Celkem (bez DPH)	1 591 201

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
01: Výměna oken						264 740
0064: Osazování výplní otvorů						
1.	006401	Okno VARIO 01 6 komor sklo Ug=1,1, 3 dílné, 1800x1800mm, RAL 7035, fix+2xS	kus	3,0		
2.	006402	Okno VARIO 01 6 komor sklo Ug=1,1, 2 dílné, 1800x600mm, RAL 7035, 2xS	kus	4,0		
3.	006403	Okno VARIO 01 6 komor sklo Ug=1,1, 1 dílné, 900x600mm, bílé, S	kus	5,0		
4.	006404	Dveře TOP 9000 VDD sklo Ug=1,1, 2kř. s nadsvětliíkem, 1800x 2150+600mm, RAL 7035	kus	1,0		
5.	006405	Okno hliníkové svisle posuvné 890x1600mm, RAL 7035	kus	1,0		
6.	006406	Montáž nových oken a dveří vč.přepravného	soubo	1,0		
7.	006407	Zazdivací profil	soubo	1,0		
8.	006408	Pákový otevírač sklopky	soubo	1,0		
9.	006409	Bezpečnostní kování MONACO	kus	1,0		
10.	006410	Oboustranné madlo	soubo	1,0		
11.	006411	Krycí lišta svislá 2243 po obvodu mimo parapetní část	soubo	1,0		
0096: Bourání konstrukcí						
1.	968082015	Vybourání plastových rámu oken včetně křídel plochy do 1 m2	m2	2,7		
2.	968082016	Vybourání plastových rámu oken včetně křídel plochy přes 1 do 2 m2	m2	6,766		
3.	968082017	Vybourání plastových rámu oken včetně křídel plochy přes 2 do 4 m2	m2	9,468		
4.	968082022	Vybourání plastových zárubní dveří plochy do 4 m2	m2	3,702		
5.	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	2,663		
997: Přesun sutě						
1.	997013152	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s omezením mechanizace	t	1,455		
2.	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	1,455		
3.	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	145,5		
4.	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1,455		
02: Podlahová stěrka						
777.: Podlahy lité						
2.	77702	Podlahová stěrka epoxidová Maxit floor celková tl.2-3mm	m2	151,4		
03: Větrací komínky ve střeše						
712.: Povlakové krytiny						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1.	71201	Doplnění větracích komínků	kus	18,0		
2.	71202	Odstranění komínků + záplata z PVC	kus	18,0		
04: Doplnění radiátorů						
735.: Otopná tělesa						
3.	735152591	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/400 mm výkon 925 W	kus	2,0		
05: Demontáž, oprava mobiliáře						
9: Ostatní konstrukce a práce, bourání						
1.	R001	Demontáž informačních tabulí	kus	12,0		
2.	966001212	Odstranění lavičky stabilní kotvené šrouby na pevný podklad	kus	14,0		
3.	966001311	Odstranění odpadkového koše	kus	12,0		
4.	R002	Repase stávajících laviček (obroušení + nátěr) včetně dopravy	kus	14,0		
5.	936124113	Montáž lavičky stabilní kotvené šrouby na pevný podklad	kus	14,0		
6.	R003	Odvoz demontovaného mobiliáře do 5 km včetně naložení a složení bez skládkového	kpl	1,0		
06: Přeložka kabelů						
1: Zemní práce						
1.	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	52,8		
2.	113107344	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	28,8		
3.	129001101	Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	46,392		
4.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	21,12		
5.	460421082	Zřízení kabel. lože	m	16,0		
6.	Pol116	Písek	m3	4,8		
8.	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	12,96		
9.	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	129,6		
10.	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	12,96		
11.	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	12,96		
741: Elektroinstalace - silnoproud						
14.	R001_01	Přemístění stávajících kabelů elektrického vedení	m	48,0		
07: Umyvadla						
725: Zdravotechnika - zařízení a předměty						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
42.	725219102	Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva	soubo	6,0		
43.	64211030.LFN	umyvadlo keramické závěsné LYRA Plus 1438.1 bílé š 500mm	kus	6,0		
08: Odvodňovací žlab						
1: Zemní práce						
1.	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	0,384		
2.	162701105_01	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,384		
3.	171201201_01	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,384		
4.	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	0,691		
9: Ostatní konstrukce a práce, bourání						
5.	935932121	Odvodňovací plastový žlab pro zatížení A15 vnitřní š 100 mm s roštem děrovaným z plastu	m	3,2		
998: Přesun hmot						
6.	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	0,276		
09: Přístřešek na popelnice						
767_00: Konstrukce zámečnické - zadní část přístřešku						
92.	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	360,0		
93.	553OK příst	ocelová konstrukce přístřešku - dodávka materiálu, výroba a povrchová úprava	kg	360,0		
94.	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	980,0		
10: Značení						
9: Ostatní konstrukce a práce, bourání						
1.	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast	m2	36,0		
2.	966007221R	Odstranění vodorovného dopravního značení vodním paprskem čáry značené plastem š do 125 mm	m	90,0		
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady						
3.	065002000	Mimostaveništní doprava	kpl	1,0		
11: Vícepráce elektro						
741: Elektroinstalace - silnoproud						
1.	E1	Silnoproud - podrobně v příloze	soubo	1,0		
742: Elektroinstalace - slaboproud						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	E2	Slaboproud - podrobně v příloze	soubo	1,0		
		12: Změna zasklení přepážek 787: Dokončovací práce - zasklívání				
1.	787	Výměna bezpečnostního zasklení přepážek - bezp.sklo Connex 3.3.2	kus	5,0		

VÍCEPRÁCE

SO 01, 01-3, SO 02-1-Elektroinstalace

součet VÍCEPRÁCE CELKEM bez DPH

630 806,96

SO 01-3

D	PSV	PSV
D	741 - 1	montáže součet

313 722,35

výměna elektroměrového rozváděče RE1 a doplnění podružné elektroměrové rozvodnice RE2 - dle odsouhlaseného ocenění 29.6.2020

		Dílenská výroba rozváděče, dokumentace, revize - atestace rozvodnice	ks	
		Demontáž původního měření, montáž nového RE1 a RE2, revize	x	
		Montáž nového přívodu z RIS do RE1, manipulace v síti ČEZu, přepojení	x	

D	01	Krabice, svorky, nosný materiál		
		Krabice přístrojová KUB8	ks	
		Krabice přístrojová KPR88	ks	
		Krabice přístrojová KO 125	ks	
		Krabice přístrojová KT 250	ks	
		Krabice přístrojová KPL64 do SDK dvojité	ks	
		premístění jističů prvku		
		výměnu tepla do rozváděče R1		
		Demontáž původního R výměníku, přeložka kab. Rozvodů, přepojení	x	
		Montáž sřezního stožáru pro internet vč. kabelové trasy	x	
		Dodatečná úprava kabelových rozvodů v kuch. Koutě 1.15	x	

D	02	Vodiče, kabely		
		kab. rozvody pro ovl. prvky 4 vstup dveří	m	
		Kabel SYKFY 3x2x0,5	m	
		kab. rozvody pro ovl. prvky 4 vstup dveří	m	
		Trubka MONOFLEX 16	m	
		kab. rozvody pro ovl. prvky 4 vstup dveří	ks	
		Krabice dvojité KPL	ks	
		kab. rozvody pro ovl. prvky 4 vstup dveří	soubor	
		přímomocné sekce práce, režijní náklady		

		vícepráce na vnitřních kabel. rozvodech		
		CYKY 30x1,5	m	2
		CYKY 3Jx1,5	m	1 0
		CYKY 3Jx2,5	m	8
		CYKY 5Jx2,5	m	1
		CYA - 8 ZŽL	m	1
		CYA - 16 ZŽL	m	1
		CYA - 4 ZŽL	m	3
		CYKY 5Jx1,5	m	5
		CYKY 5Jx8	m	2
		JYTY 4x1	m	10
		JYTY 2x1	m	10
		Ukončení vodičů		
		Do 2,5 mm2	ks	3
		Do 6 mm2	ks	2
		Označovací štítky na kabely	ks	7
		Svorka zemní ZS 4 + pásek Cu	ks	2
		Svorka WAGO	ks	43
		Izolační páska elektro	ks	2

D	D2	Spouštěcí, spínací, ovládací přístroje		
K	741310001	JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ ŘAZ. 1 3559 - A01345, IP 20	ks	
K	Pol230	KRYT 3558 A - A 651 B	ks	
K	Pol237	RÁMEČEK 3901A - B10B	ks	
K	741310022	STRÍDAVÝ VYPÍNAČ ŘAZ. 6 3559 - A06345, IP 20	ks	
K	Pol239	KRYT 3558 A - A 652 B	ks	
K	Pol237	RÁMEČEK 3901A - B10B	ks	
K	741310024	STRÍDAVÝ VYPÍNAČ ŘAZ. 7	ks	
K	Pol239	KRYT 3558 A - A 652 B	ks	
K	Pol237	RÁMEČEK 3901A - B10B	ks	
		Záslepka ABB Iango bílá	ks	
		RÁMEČEK 3901A - B10B	ks	
K	741313032	ZÁSUVKA JEDNOMÁNOSOBNÁ 5519 A - 02357 B, IP 20, pod omítkou, bílá	ks	
D	D 2 - 1	Svítlidla a osvětlovací zařízení		

K	741372111	D - 1xLED 4000K / CRI >= 80 38 W	ks
K	741372051-S 1	K - LED svítidlo přisazené, 18-26W, IP 44	ks
K	741372042.1	L - 1xLED 4000K / CRI >= 80 23 W	ks
K	Pol251	Pohybové stropní čidlo	ks

SO 02-1 PŘÍSTŘEŠKY

		montáž	
	trasa velky přístřešek	žlab NKZIN 100x125x0,70	m
	trasa velky přístřešek	Vlko kabelového žlabu	m
		Vystrojení, repas stávajícího venkovního rozváděče R přístřešky	x
		SVÍTIDLA LED 1x22.4W přístřešky	ks
		Provedení dodatečných vstupů v ocelových konstrukcích přístřešků pro kabelové rozvody	x
		CYKY 3Jx2,5	m
		CYKY 5Jx2,5	m
		CYKY 5Jx1,5	m
		Trubka Kopoflex	m
		CYA - 6 ZŽL	m
		Do 2,5 mm ²	ks
		Do 6 mm ²	ks
		Označovací štítky na kabely	ks
		Svorka WAGO	ks
		Izolační páska elektro	ks
		Fólie PVC 8. 33 cm	m

SO 01-3 D 741 - 2

		výměna elektroměrového rozváděče a dodávky materiálu součet	
		1x požadovaný nerejchovaný elektroměr Schrack_CSELW9907D	ks
		hlavní výplně 3x40A BZ900243	ks
		RE2 Oceloplechová zapuštěná rozvodnice 4x24, plně dveře	ks
		Vodiče, svorkovnice, montážní materiál	ks
		Dodávka elektroměrového rozváděče R1 pro 1x dvojsazbové měření v síti CEZu s H1 3x80A	ks
		HL jistič 3x80A	ks
		nové kabelové trasy RE1 - RE2 CYKY 4Bx25 + 3x1,5	ks
		nové kabelové trasy RIS - RE1 CYKY 4Bx25 + 3x1,5	ks
		Ostatní montážní materiál	ks

		premištění jističů prvků výměna teplo do rozváděče R1	
		průdukový chránič 25/4003	ks
		Jistič 100/3	ks
		Jistič 100/1	ks
		Vodiče, kabelové trasy, montážní materiál	ks
		Příplatek za větší skříň R1	x

		Krabice přístrojová KU68	ks
		Krabice přístrojová KPR68	ks
		Krabice přístrojová KO 125	ks
		Krabice přístrojová KT 250	ks
		Krabice přístrojové KPL64 do SDK dvojité	ks

		2 - 2 kao rozvody pro ovl. prvky 4 vstup dveří kao rozvody pro ovl. prvky 4 vstup dveří kao rozvody pro ovl. prvky 4 vstup dveří kao rozvody pro ovl. prvky 4 vstup dveří	
		Vodiče, kabely	
		Kabel SYKPY 3x2x0,5	m
		Trubka MONOFLEX 20	m
		Krabice dvojité KPL	ks
		Drobný montážní a spoj. Materiál	soubor

M		víceprůch na vnějších	
M		kabelových rozvaděch	
M		CYKY 30x1,5	m
M		CYKY 3Jx1,5	m
M		CYKY 3Jx2,5	m
M		CYKY 5Jx2,5	m
M		CYA - 6 ZŽL	m
M		CYA - 10 ZŽL	m
M		CYA - 4 ZŽL	m
M		CYKY 5Jx1,5	m
M		CYKY 5Jx2,5	m
M		JTY 4x1	m
M		JTY 2x1	m

M		Ukrojení vodičů	
M		Označovací štítky na kabely	ks
		Svorka zemnicí ZS 4 + pássek Cu	ks
		Svorka WAGO	ks
		Izolační páska elektro	ks

D			
M	741310001	Spouštěcí, spínací, ovládací přístroje	
M	Pol202	JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ RAZ 1 3559 - A01345, IP 20	ks
M	Pol203	KRYT 3558 A - A 051 B	ks
M	741310022	RÁMEČEK 3901A - B10B	ks
M	Pol205	STRÍDAVÝ VYPÍNAČ RAZ 6 3559 - A06345, IP 20	ks
M	Pol206	KRYT 3558 A - A 052 B	ks
M	741310024	RÁMEČEK 3901A - B10B	ks
M	Pol207	STRÍDAVÝ VYPÍNAČ RAZ 7	ks
M	Pol203	KRYT 3558 A - A 052 B	ks
		RÁMEČEK 3901A - B10B	ks
		Záslepka ABB tergo bílá	ks
M	741313032	RÁMEČEK 3901A - B10B	ks
D		ZÁSUVKA JEDNOMÁNOSOBNÁ 5519 A - 02357 B, IP 20, pod omítkou, bílá	ks
M	741372111	Svítlidla a osvětlovací zařízení	
M	741372051-S 1	D - 1xLED 4000K CRI >= 80 30 W	ks
M	741372042.1	K - LED svítlidlo přisazené, 18-26W, IP 44	ks
M	Pol203	L - 1xLED 4000K CRI >= 80 23 W	ks
		Pohybové stropní držáky	ks

Svítlidlo stropní trojúhelníkové EKO Z, vč. držáku stěpného bezdrátového	ks
--	----

SO 02-1

PŘÍSTŘEŠKY

	trasa velký přístřešek	dodávky	
	trasa velký přístřešek	žlab NKZIN 100x125x0,70	m
		Vlko kabelového žlabu	m
		Spojovací materiál pro kabelový žlab	kpl
		Hřeb do oceli X-S 14 B3 MX Hilti	ks
		Závitový hřeb X-M6-7-14 B3 P7	ks
		Pronájem nastřelovacího přístroje HILTI	x
	repase a doplnění stávajícího rozváděče pro venkovní přístřešky	Svoděč přepětí B+C Combitec	ks
		Vypínač IS 40A/3	ks
		Prúdový chránič 10A/1N/Ex0,03A	ks
		Soutřakový spínač	ks
		Jistič 10A/1B	ks
		Stykač Z-SCH230/22	ks
		Vodiče, propojovací Cu sběrnice	kpl

		SVÍTLIDLA LED 1x22,4W přístřešky	ks
--	--	----------------------------------	----

vícepráce na venkovních kabelových rozvodech

		CYKY 3x2,5	m
		CYKY 5x2,5	m
		CYKY 5x1,5	m
		Kopoflex 40-75	m
		CYA - 6 ZŽL	m
		Označovací štítky na kabely	ks
		Svorka WAGO	ks
		Izolační páska elektro	ks
		Fólie PVC š. 33 cm	m

D		742 - 1	montáže		
			Montáž venkovních prvků Switche, zdroje a boxu	ks	
D		D4	Datový rozvod - strukturovaná kabeláž - přístřešky		
	K	742121002	Stíněný kabel cat. 6, plášť LSOH, ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10, NVP min 65%, měděné žily, B2 ca s1-d1	m	
	K	741322021	Svodič přepětí DL 5 cat.	ks	
D		05	ROZVOD EZS		
	K	742220232 .1	Pir čidlo duální	ks	
D		741 - 2	dodávky materiálu		
D		4 - 3	Datový rozvod - strukturovaná kabeláž - budova		
			Switch venkovní pro WIFI + box	ks	
			Napájecí zdroj PoE pro WIFI	ks	
D		4 - 4	Datový rozvod - strukturovaná kabeláž - přístřešky		
	M	742121002	Stíněný kabel cat. 6, plášť LSOH, ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10, NVP min 65%, měděné žily, B2 ca s1-d1	m	
	M	741322021	Svodič přepětí DL 5 cat.	ks	
D		4 - 6	rozvody EZS		
	M	742220232 .1	Pir čidlo duální	ks	
			doplnění požárních čidel do systému EZS pro ovládání 4ks vstupních el. dveří a VZT - dle samostatného rozpočtu	kpl	

CENOVÁ NABÍDKA - Vícepráce

AKCE: modernizace ATM Mělník

část: doplnění požárních čidel do systému EZS pro ovládání 4ks vstupních el. dveří a VZT

Popis tech. řešení: v odbavovací hale 1.02 budou osazeny 2ks doplňkových požárních detektorů, umístěných na východu ze zádveří 1.01 a 1.05 směrem do 1.02. Dále bude osazeno 1x požární tlačítko v místnosti 1.03 pro případnou ruční obsluhu v případě požáru. Doplňkové požární detektory s tlačítkem budou zapojeny do systému EZS, který bude v případě požáru pomocí kontaktu ovl. 4x El. vstupní dveře (+ kontakt do VZT). Dále se předpokládá zapojení výstupního kontaktu pož. detektorů z EZS i do systému VZT. Nejedná se o systém EPS, ale o tzv. doplňkovou požární signalizaci v systému EZS. Detekční plocha doplněných požárních detektorů je pro každý detektor v ploše 20m², tj. v součtu plocha do 40m² v odbavovací hale, a to v blízkosti vstupních dveří u 1.01 a 1.05. Detekční plocha doplněných požárních detektorů nepokryje celé prostory ATM, proto doporučujeme osadit navíc doplňkové ruční požární tlačítko v 1.03. Pro počet 4ks el. dveří a VZT nelze použít autonomní požární detektory. Cenová nabídka obsahuje kabelové rozvody na propojení jednotlivých 4ks dveří se systémem EZS.

Položka	Kč/mj	ks(m)	Celkem
Doplnění systému ústředny EZS + releové výstupy			1 460,00
Požární detektor optický (optickokouřový)			1 988,00
Požární tlačítko k EZS			1 430,00
Materiál pro kabelové rozvody			2 760,00
Materiál pro kabelové trasy (trubka ochranná)			540,00
Pomocný, drobný mont. materiál			577,50
Připomocné sekací práce, zhotovení prostupů			1 617,00
Montáž kab. tras a rozvodů, režijní náklady			6 468,00
Montáž systému, zapojení, programování ústředny, režijní náklady			6 468,00
Celkem bez DPH			24 609,00