

NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba:

**Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny
eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu, Modernizace pohyblivých
schodů typu Transporta ve stanici Palmovka: 306, 307**

Číslo stavby:

000 216 0017

Pořadové číslo změnového listu:

2/R

Změna:

x

D - dokumentace

P - příprava


R - realizace

Stavební oddíl:(Techno logická část)	PS 92, PS 96, SO 02	Číslo (pod)objektu:	Název: Zabezpečovací zařízení, ASDŘ-T, Elektroinstalace osvětlení, Billboard (dle EU)
--------------------------------------	------------------------------------	---------------------	---

Popis změny:

Kabelové připojení NZV (PS 92) do východního vestibulu pultu PM bylo řešeno v rámci projektu (6687) : Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici Palmovka a to samé se týká panelu ASDŘ-T (PS 96) a kabelů elektroinstalace osvětlení (SO 02) vyprojektován v rámci akce 6687, která na již realizovanou stavbu navazuje.

Zdůvodnění změny:

Pro zprovoznění akce Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu museli tyto tři věci PS 92 zabezpečovací zařízení, PS 96 ASDŘ-T (panel) a SO 02 elektroinstalace osvětlení (kabely) být převzaty z akce Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici Palmovka. Důvodem byl požadavek na dozbrojení pultu přepravního manipulanta ve východním vestibulu, který byl podmínkou pro odpojení a výměnu pultu na západním vestibulu viz ROV. Osazení billboardů z důvodů financování stavby z fondů Evropské Unie, provedení dle zaslání emailu 18.9.2017 

Posouzení změny - autorský dozor projektanta:



Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu, Modernizace pohyblivých schodů typu Transporta ve stanici Palmovka: 306, 307	Číslo stavby: 000 216 0017	PS 92,PS 96,SO 02	Změnový list č: 2/R
---	----------------------------	-------------------	---------------------

POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace:	zapracovány
Do časového plánu stavby:	nepředpokládají se
Do ceny stavby:	zvýšení o: 491 340,57 Kč
	snížení o: 0,00 Kč
	celkem zvýšení 491 340,57 Kč

NAVRHOVATEL ZMĚNY - firma, jméno:

Metrostav a.s., divize 8



Podpis:



VYJÁDRĚNÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:



Technický dozor objednatele:

Souhlasím



Podpis:

INFRAM, a.s.



VYJÁDRĚNÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:



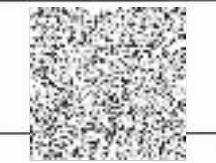
Technický dozor objednatele:

Souhlasím



Podpis:

INFRAM, a.s.



CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:



Podpis:

vedoucí projektu



Metrostav a.s., divize 8

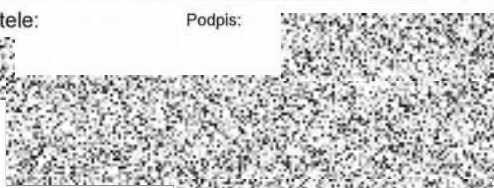
CELKOVÉ DOPORUČENÍ : Doporučuji ke schválení

Technický dozor objednatele:

Podpis:



INFRAM, a.s.



Za Objednatele:



Seznam příloh:

1

číslo přílohy	název	počet listů
Příloha č. 1	Položkový rozpočet PS 92 (převzatý z akce Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici Palmovka) včetně tří cenových nabídek subdodavatelů	4
Příloha č. 2	Položkový rozpočet PS 96 - žlutě označené položky převzaté (z akce Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici Palmovka) včetně tří cenových nabídek subdodavatelů	6
Příloha č. 3	Položkový rozpočet SO 02 - žlutě označené položky převzaté (z akce Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici Palmovka) včetně tří cenových nabídek subdodavatelů	10
Příloha č. 4	Položkový rozpočet billboard dle EU včetně tří cenových nabídek subdodavatelů	4
Příloha č. 5	Vyjádření projektanta ze dne 23.5.2017 + vyjádření projektanta ze dne 4.10.2017	5
Příloha č. 6	Dokumentace - PS 92 zabezpečovací zařízení	19
Příloha č. 7	Dokumentace - PS 96 ASDŘ-T	24
Příloha č. 8	Dokumentace - SO 02 elektroinstalace osvětlení	19
Příloha č. 9	Dopis z 18.9.2017 - billboardy	3
	Celkem počet stran ZL	94

Rekapitulace

Záložka č.	Provozní soubor, Stavební objekt	Nejvýhodnější 1 nabídka Elektro-trakce	Koordinační přírážka 13%	Celkem MTS (hodnota ZL)
1	PS 92 Zabezpečovací zařízení	56 868,32	7 392,88	64 261,20
2	PS 96 ASDŘ-T	275 207,97	35 777,04	310 985,00
3	SO 02 Elektroinstalace osvětlení	71 659,29	9 315,71	80 975,00
4	Billboard	31 079,09	4 040,28	35 119,37
	Celkem	434 814,67	56 525,90	491 340,57

záložka č. 1 PS 92 Zabezpečovací zařízení

hodnota ZL	Metrostav a.s.	64 261,20
nabídka 1	Elektro trakce s.r.o.	56 868,32
nabídka 2	Colsys s.r.o.	96 391,80
nabídka 3	Ingos s.r.o.	119 054,00

záložka č. 2 PS 96 ASDŘ-T

hodnota ZL	Metrostav a.s.	310 985,00
nabídka 1	Elektro trakce s.r.o.	275 207,97
nabídka 2	Colsys s.r.o.	366 131,00
nabídka 3	Ingos s.r.o.	471 055,00

záložka č. 3 SO 02 Elektroinstalace osvětlení

hodnota ZL	Metrostav a.s.	80 975,00
nabídka 1	Elektro trakce s.r.o.	71 659,29
nabídka 2	Colsys s.r.o.	112 885,00
nabídka 3	Ingos s.r.o.	131 445,00

záložka č. 4 BILLBOARD

hodnota ZL	Metrostav a.s.	35 119,37
nabídka 1	Elektro trakce s.r.o.	31 079,09
nabídka 2	Colsys s.r.o.	44 240,00
nabídka 3	Ingos s.r.o.	57 480,00

Prohlášení zhotovitele ke změnovému listu 2/R

Zhotovitel: Metrostav a.s.

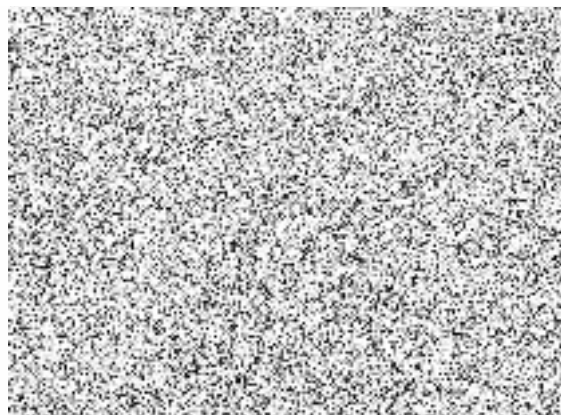
Sídlo: Koželužská 2450/4

180 00 Praha 8

IČ: 00014915

Stavba : Modernizace pohyblivých schodů typu Transporta ve stanici Palmovka: 306, 307 a Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu

Tímto prohlašujeme, že byly převzaty z akce Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici Palmovka provozní soubory: PS 92 Zabezpečovací zařízení (kompletní+) a PS 96 ASDŘ-T (z části*) a stavební objekt SO 02 Elektroinstalace osvětlení (z části*). Zhotovitel tyto provozní soubory a stavební objekt bude fakturovat v rámci schváleného změnového listu 2/R na stavby Modernizace pohyblivých schodů typu Transporta ve stanici Palmovka: 306, 307 a Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu.



Poznámka :

+PS 92 Zabezpečovací zařízení celková cena 64.261,2 Kč (ZL 2/R)

*PS 96 ASDŘ-T cena 310.985,- Kč (ZL 2/R)

*SO 02 Elektroinstalace osvětlení cena 80.975,- Kč (ZL 2/R)

záložka č. 1 PS 92 Zabezpečovací zařízení

hodnota ZL	Metrostav a.s.	64 261,20
nabídka 1	Elektro trakce s.r.o.	56 868,32
nabídka 2	Colsys s.r.o.	96 391,80
nabídka 3	Ingos s.r.o.	119 054,00

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka

Objekt: PS 92 Zabezpečovací zařízení

JKSO: 825 85

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.06.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Kabely a kabelové konstrukce						32 434,00	
1	zz-001	Kabel Cu "R" M 7P1,0	m	110,00	260,00	28 600,00	Dodávka a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, upínacích pásek, kabelových štítků, apod. Viz přílohy 005-006 (měřeno půdorysně Acad + 10% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy). Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M"
2	zz-002	Kabelová C-lišta včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek atd.	m	3,00	1 088,00	3 264,00	viz příloha 006 - doplnění u PM pultu
3	zz-003	přepojovací krabice, vč. svorkovnice	ks	1,00	570,00	570,00	viz příloha 006 u pultu PM
2 Montáž, demontáž						12 523,20	
4	zz-004	požární ucpávka vč. protokolu	m2	0,60	14 137,00	8 482,20	viz přílohy 005-006
5	zz-005	práce v nočních výlukách	hod	3,00	746,00	2 238,00	práce na stávajícím zabezpečovacím zařízení - zapojení NZV
6	zz-006	Stavební přípomoce	hod	3,00	601,00	1 803,00	průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy apod.
3 Ostatní						19 304,00	
7	zz-007	Nastavení a oživení systémů	hod	10,00	871,00	8 710,00	nastavení instalovaných systémů
8	zz-008	Individuální a komplexní zkoušky	hod	3,00	871,00	2 613,00	odzkoušení a nastavení instalovaných zařízení a systémů
9	zz-009	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	1,00	7 981,00	7 981,00	měření kabelu

Celkem**64 261,20**

Poznámka: Uchazeč stanovil jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednil konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek jsou i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen jsou i veškeré přesuny hmot, lešení, pomocné a zvedací mechanismy.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka

Objekt: PS 92 Zabezpečovací zařízení

JKSO: 825 85

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.06.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Kabely a kabelové konstrukce						28 217,58	
1	zz-001	Kabel Cu "R" M 7P1,0	m	110,00	226,20	24 882,00	Dodávka a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, upínacích pásek, kabelových štítků, apod. Viz přílohy 005-006 (měřeno půdorysně Acad + 10% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy). Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M"
2	zz-002	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd.	m	3,00	946,56	2 839,68	viz příloha 006 - doplnění u PM pultu
3	zz-003	přepojovací krabice, vč. svorkovnice	ks	1,00	495,90	495,90	viz příloha 006 u pultu PM
2 Montáž, demontáž						0	10 895,18
4	zz-004	požární ucpávka vč. protokolu	m2	0,60	12 299,19	7 379,51	viz přílohy 005-006
5	zz-005	práce v nočních výlukách	hod	3,00	649,02	1 947,06	práce na stávajícím zabezpečovacím zařízení - zapojení NZV
6	zz-006	Stavební přípomoce	hod	3,00	522,87	1 568,61	průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy apod.
3 Ostatní						0	17 755,56
7	zz-007	Nastavení a oživení systémů	hod	10,00	757,77	7 577,70	nastavení instalovaných systémů
8	zz-008	Individuální a komplexní zkoušky	hod	3,00	757,77	2 273,31	odzkoušení a nastavení instalovaných zařízení a systémů
9	zz-009	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	1,00	7 904,55	7 904,55	měření kabelu

Celkem**56 868,32**

Poznámka: Uchazeč stanovil jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednil konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek jsou i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen jsou i veškeré přesuny hmot, lešení, pomocné a zvedací mechanismy.



SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka

Objekt: PS 92 Zabezpečovací zařízení
JKSO: 825 85Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 15.6.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Kabely a kabelové konstrukce							48 651,00
1	zz-001	Kabel Cu "R" M 7P1,0	m	110,00	390,00	42 900,00	Dodávka a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, upínacích pásek, kabelových štiků, apod. Viz přílohy 005-006 (měřeno půdorysně Acad + 10% na průřezy, zvlnění a vertikální trasy). Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na pláště označení "M"
2	zz-002	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd.	m	3,00	1 632,00	4 896,00	viz příloha 006 - doplnění u PM pultu
3	zz-003	přepojovací krabice, vč. svorkovnice	ks	1,00	855,00	855,00	viz příloha 006 u pultu PM
2 Montáž, demontáž							0 18 784,80
4	zz-004	požární ucpávka vč. protokolu	m2	0,60	21 205,50	12 723,30	viz přílohy 005-006
5	zz-005	práce v nočních výlukách	hod	3,00	1 119,00	3 357,00	práce na stávajícím zabezpečovacím zařízení - zapojení NZV
6	zz-006	Stavební přípomocce	hod	3,00	901,50	2 704,50	průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy apod.
3 Ostatní							0 28 956,00
7	zz-007	Nastavení a oživení systémů	hod	10,00	1 306,50	13 065,00	nastavení instalovaných systémů
8	zz-008	Individuální a komplexní zkoušky	hod	3,00	1 306,50	3 919,50	odzkoušení a nastavení instalovaných zařízení a systémů
9	zz-009	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	1,00	11 971,50	11 971,50	měření kabelu

Celkem

96 391,80

Poznámka: Uchazeč stanovil jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednil konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek jsou i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen jsou i veškeré přesuny hmot, lešení, pomocné a zvedací mechanismy.



SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka

Objekt: PS 92 Zabezpečovací zařízení

JKSO: 825 85

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.6.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Kabely a kabelové konstrukce						51 246,00	
1	zz-001	Kabel Cu "R" M 7P1,0	m	110,00	410,00	45 100,00	Dodávka a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, upínacích pásek, kabelových štítků, apod. Viz přílohy 005-006 (měřeno půdorysně Acad + 10% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy). Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M"
2	zz-002	Kabelová C-lišta včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek atd.	m	3,00	1 745,00	5 235,00	viz příloha 006 - doplnění u PM pultu
3	zz-003	přepojovací krabice, vč. svorkovnice	ks	1,00	911,00	911,00	viz příloha 006 u pultu PM
2 Montáž, demontáž						0	34 371,00
4	zz-004	požární ucpávka vč. protokolu	m2	0,60	45 110,00	27 066,00	viz přílohy 005-006
5	zz-005	práce v nočních výlukách	hod	3,00	1 451,00	4 353,00	práce na stávajícím zabezpečovacím zařízení - zapojení NZV
6	zz-006	Stavební přímocce	hod	3,00	984,00	2 952,00	průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy apod.
3 Ostatní						0	33 437,00
7	zz-007	Nastavení a oživení systémů	hod	10,00	1 561,00	15 610,00	nastavení instalovaných systémů
8	zz-008	Individuální a komplexní zkoušky	hod	3,00	1 561,00	4 683,00	odzkoušení a nastavení instalovaných zařízení a systémů
9	zz-009	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	1,00	13 144,00	13 144,00	měření kabelu

Celkem
119 054,00

Poznámka: Uchazeč stanovil jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednil konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek jsou i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen jsou i veškeré přesuny hmot, lešení, pomocné a zvedací mechanismy.



záložka č. 2 PS 96 ASDŘ-T

hodnota ZL	Metrostav a.s.	310 985,00
nabídka 1	Elektro trakce s.r.o.	275 207,97
nabídka 2	Colsys s.r.o.	366 131,00
nabídka 3	Ingos s.r.o.	471 055,00

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka

Objednatel:

Objekt: PS 96 ASDŘ-T

Zhotovitel:

JKSO: 825 85

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem - Palmovka Východ	Množství celkem - Palmovka Západ	Cena jednotková	Cena celkem - Palmovka Východ	Cena celkem - Palmovka Západ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	5	6	7	8	8
1		Rozvaděč 42AB1 dodávky a montáže					200 429,00		
1	at001	Rozvaděčová skříň typ: Schrack 2000x1000x600 mm, s montážní deskou Podstavec přední/zadní díl boční díl - 1 pár přívod kabelů: horem, IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šed' křemenná dveře dvoukřídlé, zepředu, se zámkem, ochrana: samočinným odpojením od zdroje 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S	ks	1,000	0,000	200 429,00	200 429,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 021
		kabelový díl 2000x400x400 mm	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Modulový zdroj 220VDC/24VDC 60W	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Přepěťová ochrana	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Jistič dvoupólový stejnosměrný 220V/DC 6A - QF1, QF2	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Jistič s proudovým chráničem 220V/AC 6A QF3	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Jistič 220V/AC 6A - QF4	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Relé 24VDC/4P - 1KWD	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Relé 220VDC/2P - KA1, KA2	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Servisní zásuvka 220V/16A - XS	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Telefonní zásuvka	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Vnitřní osvětlení skříně	kpl	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Páčkový vypínač osvětlení	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Modul R s odpory pro analogové vstupy	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		Pojisková svorka včetně pojistky 1A	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		svorka modrá (X1,X0V)	ks	2,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		svorka oranžová (X2,X3,X4,X11...,X31..)	ks	30,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		svorka šedá s odděl. relé (X51...,X61)	ks	10,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		svorka šedá (X1, X51...,X61)	ks	11,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		svorka červená (X1)	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
		svorka zeleno-žlutá (X1)	ks	1,000	0,000				oceněno v položce č. 1
2		Řídicí systém					238 614,00		
2	at022	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5540	ks	1,000	0,000	66 078,00	66 078,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 021
3	at023	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks	1,000	0,000	7 977,00	7 977,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 021
4	at024	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks	1,000	0,000	7 879,00	7 879,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 021

Příloha č. 2

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem - Palmovka Východ	Množství celkem - Palmovka Západ	Cena jednotková	Cena celkem - Palmovka Východ	Cena celkem - Palmovka Západ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	5	6	7		8
5	at025	baterie CR 2032	ks	1,000	0,000	37,00	37,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 021
6	at026	Rozšiřující základna pro 8 pozic, PCD2.C2000	ks	2,000	0,000	12 349,00	24 698,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 021
7	at027	Propojovací kabel mezi základnami K106	ks	2,000	0,000	3 806,00	7 612,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 021
8	at028	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks	1,000	0,000	5 401,00	5 401,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 021
9	at029	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks	14,000	0,000	4 873,00	68 222,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 021
10	at030	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	9,000	5,000	5 430,00	48 870,00	27 150,00	množství stanoveno dle příloh 021
11	at031	Sada označovacích štítků	ks	23,000	0,000	40,00	920,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 021
12	at032	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	ks	23,000	0,000	40,00	920,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 021
							1 030 928,00		
3 Kabeláž, trasy									
13	756046	Kabel Cu "V" P(750)90-M 20x2x1	m	500,000	180,000	353,00	176 500,00	63 540,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně proezů.
14	756050	Kabel Cu "V" P(750)90-M 30x2x1	m	70,000	0,000	713,00	49 910,00	0,00	Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
15	743264	Kabel Cu "V" P(750)90-M 19x1,5	m	200,000	0,000	603,00	120 600,00	0,00	Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru 90 minut
16	756042	Kabel Cu "V" P(750)90-M 10x2x1	m	500,000	0,000	199,00	99 500,00	0,00	Položka obsahuje dodávku instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro s požární funkčností 90 minut včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
17	745151	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m	250,000	0,000	419,00	104 750,00	0,00	Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu piného šíře 200 mm, bočnice 100 mm, včetně odbočovacích dílů a výložníků, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
18	745302	Kabelový žlab piný metalizovaný -M 200/100 vř víka	m	220,000	80,000	2 136,00	469 920,00	170 880,00	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 100 mm na přičky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, přičky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
19	745409	Kabelový rošt metalizovaný R11 P(750)90-M	m	4,000	0,000	1 662,00	6 648,00	0,00	Položka obsahuje výrobu, metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
20	745529	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg	10,000	0,000	310,00	3 100,00	0,00	
							78 305,00		
4 Přístroje polní instrumentace									
21	at033	Pult přepravního manipulanta PPM2 (montáž, připojení, odzkoušení)	ks	1,000	1,000	49 415,00	49 415,00	49 415,00	množství stanoveno dle příloh 005, 050, 051
22	at034	Svork. Skříňka, MX 43.44.45(40 svorek, IP55, vč. Montáže, přípravy pro majáčky pro slabozraké, připojení)	ks	3,000	0,000	9 630,00	28 890,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 005, 050, 051
							161 300,00		
5 Demontáže, montáže									
23	749010	Demontáž rozvaděče	hod	65,000	0,000	477,00	31 005,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 051, 051, 052, 054
24	749002	Demontáž stávajících kabelů	hod	20,000	0,000	358,00	7 160,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 051, 051, 052, 054
25	at035	Připojení odpojených kabelů do nové skříně včetně označení	hod	65,000	0,000	715,00	46 475,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 051, 051, 052, 054, 005
26	at036	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace (AB1, kabely)	kpl	1,000	0,000	23 032,00	23 032,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 051, 051, 052, 054, 005
27	at037	Rozebrání a opětovná montáž pohledu v UV u PPM2	hod	24,000	0,000	620,00	14 880,00	0,00	
28	749902	Stavební přímocne	hod	55,000	0,000	537,00	29 535,00	0,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem - Palmovka Východ	Množství celkem - Palmovka Západ	Cena jednotková	Cena celkem - Palmovka Východ	Cena celkem - Palmovka Západ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	5	6	7		8
29	749901	Požární ucpávky	m2	0,600	0,000	15 355,00	9 213,00	0,00	
6 Software							95 814,00		
30	at038	Základní software, licence	kpl	1,000	0,000	13 052,00	13 052,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 001,005
31	at039	Aplikační SW	kpl	1,000	0,000	44 375,00	44 375,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 001,005
32	at040	Vizualizační SW na CD, TC a servis. prac.	kpl	1,000	0,000	38 387,00	38 387,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 001,005
7 Ostatní							148 522,00		
33	at041	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod	45,000	0,000	537,00	24 165,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 001,005
34	749982	Individuální a komplexní zkoušky	hod	45,000	0,000	614,00	27 630,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 001,005
35	at042	dopracování realizační dokumentace	kpl	1,000	0,000	53 742,00	53 742,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 001,005
36	749981	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	30,000	0,000	921,00	27 630,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 001,005
37	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kpl	1,000	0,000	15 355,00	15 355,00	0,00	množství stanoveno dle příloh 001,005
Celkem							1 953 912,00	310 985,00	

Poznámka: Uchazeč stanovil jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednil konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek jsou i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen jsou i veškeré přesuny hmot, lešení, pomocné a zvedací mechanismy.

Stavba: Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka

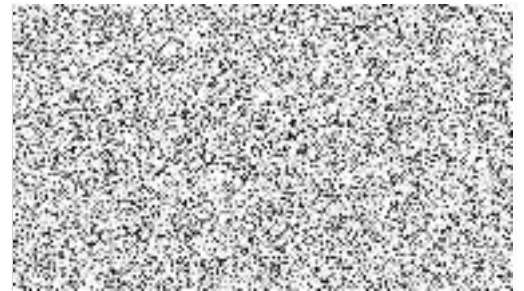
Objekt: PS 96 ASDŘ-T

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	at030	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	5,000	4 450,00	22 250,00
2	756046	Kabel Cu "V" P(750)90-M 20x2x1	m	180,000	298,00	53 640,00
3	745302	Kabelový žlab plný metalizovaný -M 200/100 vč víka	m	80,000	1 900,00	152 000,00
4	at033	Pult přepravního manipulanta PPM2 (montáž, připojení, odzkoušení)	ks	1,000	47 317,97	47 317,97

275 207,97



Stavba:	Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka						
Objekt:	PS 96 ASDŘ-T						
1	at030	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	5,000	6 500,00	32 500,00	
2	756046	Kabel Cu "V" P(750)90-M 20x2x1	m	180,000	450,00	81 000,00	
3	745302	Kabelový žlab plný metalizovaný -M 200/100 vč víka	m	80,000	2 421,00	193 680,00	
4	at033	Pult přepravního manipulanta PPM2 (montáž, připojení, odzkoušení)	ks	1,000	58 951,00	58 951,00	
		celkem				366 131,00	



Stavba: Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka

Objekt: PS 96 ASDŘ-T

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	at030	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	5,000	8 145,00	40 725,00
2	756046	Kabel Cu "V" P(750)90-M 20x2x1	m	180,000	445,00	80 100,00
3	745302	Kabelový žlab plný metalizovaný -M 200/100 vč vika	m	80,000	3 144,00	251 520,00
4	at033	Pult přepravního manipulanta PPM2 (montáž, připojení, odzkoušení)	ks	1,000	98 710,00	98 710,00

471 055,00



záložka č. 3 SO 02 Elektroinstalace osvětlení

hodnota ZL	Metrostav a.s.	80 975,00
nabídka 1	Elektro trakce s.r.o.	71 659,29
nabídka 2	Colsys s.r.o.	112 885,00
nabídka 3	Ingos s.r.o.	131 445,00

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka

Objekt: SO 02 Elektroinstalace osvětlení
JKSO:Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 12.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Množství celkem Palmovka Západ	Cena celkem - Palmovka Západ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7			8
1 Rozvaděče						1 370 864,00			
1	742110	Rozvaděč RS09	ks	1,000	723 171,00	723 171,00	0,00		viz p.č. 013
2	742111	Rozvaděč RS09.1	ks	1,000	57 355,00	57 355,00	0,00		viz p.č. 014
3	742112	Rozvaděč RU09	ks	1,000	284 566,00	284 566,00	0,00		viz p.č. 015
4	742113	Rozvaděč RS22	ks	1,000	105 323,00	105 323,00	0,00		viz p.č. 016
5	742114	Provizorní rozvaděč RS104P	ks	1,000	148 874,00	148 874,00	0,00		viz p.č. 017
6	742115	Doplnění hl.rozvaděče RS, SEKCE B, pole č.8, jistič č.113/16/1/B	kpl	1,000	615,00	615,00	0,00		viz p.č. 007 demontáž stávající rozvodnice a přístrojová náplň přemístěna do nového rozvaděče RS08
7	742116	Doplnění a úpravy ve stávajícím rozvaděči RS11 a elektroměrovém rozvaděči RS22 včetně přeznačení	kpl	1,000	15 964,00	15 964,00	0,00		doplnění měřených vývodů pro automaty a nový rozvaděč policie, viz.soup.kab.RS21
8	742117	Odpojení a přepojení vývodů ze stávajícího rozvaděče RS104 do provizorního rozvaděče RS104P	kpl	1,000	34 996,00	34 996,00	0,00		viz p.č. 007, 008, 017
						0,00			
2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd.						1 796 685,00			
9	748003	Systémový závěs pro předměty do 10 kg (konstrukce pro svítidla, instalační krabice, vypínače, zásuvky) - materiál pozinkovaná ocel - v provedení pro metro dle SM č. 22/2012	ks	908,000	1 063,00	965 204,00	0,00		závěsy pro svítidla ve všech dotčených prostorách
10	748002	Pozinkovaná ocelová nosná konstrukce pro předměty do 5 kg - provedení pro metro krabice	ks	607,000	563,00	341 741,00	0,00		izolované upevnění kabelových žebříků, nástěnný, stropní upevňovací úhelník včetně izolačních podložek
11	748005	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel(provedení pro metro) pro přístroje do 50 kg	ks	1,000	2 100,00	2 100,00	0,00		Konstrukce pro nástěnný rozvaděč
12	748006	Izolované upevnění konstrukcí do stavby, kotevní prvky s definovaným chováním za požárních teplot	kpl	1,000	46 420,00	46 420,00	0,00		izolované upevnění konstrukce do stavby, kotevní prvky s definovaným chováním za požárních teplot
13	748001	Atypický závěs-materiál pozinkovaná ocel - provedení pro metro	kg	1100,000	363,00	399 300,00	0,00		atypické závěsy pro svítidla, atypické řešení konstrukcí s ohledem na koordinaci se stávajícími rozvody
14	745093	Ocelová ochranná trubka za obklad prům. 25mm	m	160,000	262,00	41 920,00	0,00		
3 Kabelové konstrukce						3 569 431,00			
15	745312	Kabelový žebřík šíře 400mm + protipožární přepážka v celé délce, včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější atd. - komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových přichytek vícenásobných(jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce	m	1 070,000	1 402,00	1 500 140,00	0,00		Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice UPV, UV, UP -včetně uchycení kabelů na tyto rošty pomocí třmenových přichytek vícenásobných. Položka obsahuje dodávku a montáž kabelového žebříku, včetně izolačních hmoždinek a kotvení
16	745310	Kabelový žebřík šíře 200mm + protipožární přepážka v celé délce, včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější atd. - komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových přichytek vícenásobných(jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce	m	1 150,000	1 169,00	1 344 350,00	0,00		Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice UPV, UV, UP -včetně uchycení kabelů na tyto rošty pomocí třmenových přichytek vícenásobných. Položka obsahuje dodávku a montáž kabelového žebříku, včetně izolačních hmoždinek a kotvení

Příloha č. 3

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Množství celkem Palmovka Západ	Cena celkem - Palmovka Západ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7			8
17	745205	Vedení s kabelovými a trubkovými příchytkami typu 732 a 733 vč. příslušenství pro samostatné vedení nouzového osvětlení po 0,3m	m	167,000	223,00	37 241,00	0,00		kabelové vedení nouzového osvětlení UV, UP
18	745101	Kabelová C-lišta včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd.,	m	1 300,000	529,00	687 700,00	0,00		kabelové trasy v jednotlivých místnostech pro nouzové a normální osvětlení - v ÚN, ÚV, ÚP
4 Kabely						2 024 600,00	0,00		
19	743217	kabel "V" 3Jx2,5 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	2800,000	59,00	165 200,00	0,00		kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení + DALI osvětlení, vybrané slaboproudé technologie z rozváděče RBN, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozváděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
20	743217R	kabel "V" 3Ox2,5 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	200,000	59,00	11 800,00	0,00		kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení + DALI osvětlení, vybrané slaboproudé technologie z rozváděče RBN, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozváděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
21	743216R	kabel "V" 3Ox1,5 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	2600,000	50,00	130 000,00	0,00		kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení + DALI osvětlení, vybrané slaboproudé technologie z rozváděče RBN, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozváděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
22	743218	kabel "V" 3Jx4 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 NAP:DALISU RS09	m	750,000	77,00	57 750,00	0,00		kabelové trasy pro napájení slaboproudé technologie z rozváděče RBN, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozváděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
23	743219	kabel "V" 3Jx6 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 AB68C	m	150,000	88,00	13 200,00	0,00		kabelové trasy pro napájení slaboproudé technologie z rozváděče RBN, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozváděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
24	743220	kabel "V" 3Jx10 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 EVR PM	m	175,000	137,00	23 975,00	150,00	20 550,00	kabelové trasy pro napájení slaboproudé technologie z rozváděče RBN, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozváděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Množství celkem Palmovka Západ	Cena celkem - Palmovka Západ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7			8
25	743221	kabel "V" 3Jx16 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 pult PM	m	175,000	187,00	32 725,00	145,00	27 115,00	kabelové trasy pro napájení slaboproudé technologie z rozvaděče RBN, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
26	743223	kabel "V" 3Jx120 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 RU09	m	280,000	965,00	270 200,00	0,00		napájení RU09. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
27	743258	kabel "V" 7Ox1,5 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	80,000	90,00	7 200,00	0,00		vazba rozvaděčů RS09,1-RU09. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
28	743121	kabel "V" 5Jx2,5 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	100,000	78,00	7 800,00	0,00		rozvod pomocného a nouzového osvětlení v UN-veř.č.ET. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
29	743148	kabel "R" 5Jx2,5 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	3 340,000	63,00	210 420,00	0,00		kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
30	743151	kabel "R" 5Jx10 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 PM	m	50,000	151,00	7 550,00	50,00	7 550,00	napájení RS09,1-PM. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
31	743118	kabel "R" 3Jx2,5 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	7 500,000	52,00	390 000,00	0,00		kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
32	743117	kabel "R" 3Jx1,5 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	2 150,000	44,00	94 600,00	0,00		kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
33	743117R	kabel "R" 3Ox1,5 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	3 550,000	44,00	156 200,00	0,00		kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Množství celkem Palmovka Západ	Cena celkem - Palmovka Západ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7			8
34	743119	kabel "R" 3Jx4 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	580,000	64,00	35 840,00	0,00		napájení JA, bankomatů, posílené vedení osv. zásuvek s ohledem na úbytek napětí, přepojení RS104-RS104P patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
35	743120	kabel "R" 3Jx16 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	140,000	184,00	25 760,00	140,00	25 760,00	napájení ústředny EPS v m.PM. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
36	743149	kabel "R" 5Jx4 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	60,000	79,00	4 740,00	0,00		napájení AWK. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
37	743150	kabel "R" 5Jx6 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	80,000	108,00	8 640,00	0,00		kabelové trasy pro napájení stáv.OV. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
38	743153	kabel "R" 5Jx25 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	30,000	321,00	9 630,00	0,00		Napájení RS22 z RS11. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
39	743154	kabel "R" 4Jx120 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	285,000	1 010,00	287 850,00	0,00		napájení RS09 a pro. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
40	743142	kabel "R" 5Jx1,5 Cu-M -včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	1 100,000	52,00	57 200,00	0,00		napájení zařízení normální osvětlení služ.pr., slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
41	743132	kabel "R" 4Jx1,5-Cu M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 propoj RS104-RS104P	m	200,000	49,00	9 800,00	0,00		přepojení RS104-RS104P. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
42	743132R	kabel "R" 40x1,5-Cu M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 OV ovl.dvojsazby	m	80,000	49,00	3 920,00	0,00		ovl.kabel pro blok.dvojsazby ve stv.OV
43	743159	kabel "R" 7Jx1,5-Cu M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	40,000	65,00	2 600,00	0,00		přepojení RS104 do RS104P, stmívání PM. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
5 Uzemnění						493 400,00	0,00		
44	745601	Pásek FeZn 30x4mm	m	2 500,000	149,00	372 500,00	0,00		Položka obsahuje dodávku páska FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
45	745604	Uzemňovací vodič "R" - do 25mm ²	m	700,000	139,00	97 300,00	0,00		uzemnění kabelových roštů, rozvaděčů a ostatního zařízení
46	745603	Uzemňovací vodič "R" - do 1x6mm ² pro pospojování vč.svorek	m	400,000	59,00	23 600,00	0,00		ochranné pospojování
6 Instalační přístroje						627 645,00	0,00		
47	747717	Přepínač jednopólový č.ř.1 230/10A, na povrch, IP44, komplet	ks	34,000	268,00	9 112,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
48	747720	Zásuvka jednonásobná IP44 na povrch 230V/16A, IP44, komplet	ks	64,000	251,00	16 064,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Množství celkem Palmovka Západ	Cena celkem - Palmovka Západ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7			8
49	747720R	Zásuvka dvojnásobná IP44 na povrch 230V/16A, IP44, komplet	ks	8,000	502,00	4 016,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
50	747719	Přepínač střídavý č.ř.6 230V/10A, na povrch, IP44, komplet	ks	22,000	277,00	6 094,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
51	747718	Přepínač křížový č.ř.7 230V/10A, na povrch, IP44, komplet	ks	8,000	292,00	2 336,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
52	747724	Tlačítkový ovladač IP44 na povrch, komplet 230V/10A	ks	28,000	269,00	7 532,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
53	747725	Stmívač otočný, pro zářivky s elektronickým předřadníkem, 700VA, komplet 230V/10A, pod omítku	ks	1,000	1 928,00	1 928,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
54	747726	Spínač jednopólový řaz.1, IP20 zapuštěná montáž, komplet 230V/10A	ks	2,000	291,00	582,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
55	747727	Přepínač sériový řaz.5, IP20 zapuštěná montáž, komplet 230V/10A	ks	2,000	312,00	624,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
56	747728	Zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinou, IP20, zapuštěná montáž, komplet 230V/16A	ks	16,000	313,00	5 008,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
57	747729	Zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinou, IP20, s ochranou proti přepětí, zapuštěná montáž komplet 230V/16A	ks	3,000	1 346,00	4 038,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
58	747702	Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS	ks	240,000	1 546,00	371 040,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
59	747701	Instalační krabice bezhalogenová	ks	290,000	508,00	147 320,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
60	747730	Instalační krabice bezhalogenová na povrch do 4x120mm2	ks	2,000	1 192,00	2 384,00	0,00		navorkování stávajících přívodních kabelů pro RS104P
61	747730R	Instalační krabice bezhalogenová do 5x4mm2	ks	75,000	627,00	47 025,00	0,00		navorkování stávajících vývodů ze stáv. Rozv. RS104 na RS104P
62	747731	Krabice univerzální, přístrojová pod omítku	ks	82,000	31,00	2 542,00	0,00		instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
Svítlidla služební prostory, provedení dle směrnice ČR č.22/2012, čl.8.13 a protokolu 68/2014 - TR							0,00		
						5 502 624,00			
63	748108	E1 - Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení 1x18W 1xHF DIM zdroj 1150lm,prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, instalace	ks	46,000	4 142,00	190 532,00	0,00		Osvětlení služebních prostor dle výkresové části
64	748105	A1 - Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení 1x36W 1xHF DIM, zdroj 3000lm, prov.pro metro, protokol DALI, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, instalace	ks	28,000	4 162,00	116 536,00	0,00		Osvětlení služebních prostor dle výkresové části
65	748101	A - Zářivkové svítidlo normální osvětlení 1x36W 1xHF zdroj 3000lm, prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, instalace	ks	78,000	2 958,00	230 724,00	0,00		Osvětlení služebních prostor dle výkresové části
66	748102	B - Zářivkové svítidlo normální osvětlení 2x36W 2xHF zdroj 3000lm, prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, instalace	ks	74,000	4 333,00	320 642,00	0,00		Osvětlení služebních prostor dle výkresové části
67	748103	C - Zářivkové svítidlo normální osvětlení 1x58W 1xHF zdroj 4800lm, prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, instalace	ks	42,000	3 186,00	133 812,00	0,00		Osvětlení služebních prostor dle výkresové části

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Množství celkem Palmovka Západ	Cena celkem - Palmovka Západ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7			8
68	748104	D - Zářivkové svítidlo normální osvětlení 2x58W 2xHF zdroj 4800lm, prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, instalace	ks	12,000	4 652,00	55 824,00	0,00		Osvětlení služebních prostor dle výkresové části
69	09-006	E - Zářivkové svítidlo 1x18W HF , zdroj 1150lm,prov.pro metro	ks	1,000	2 946,00	2 946,00	0,00		Osvětlení služebních prostor dle výkresové části
70	09-007	E1 - Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení 1x18W HF DIM, zdroj 1150lm, protokol DALI prov.pro metro, nouzové osv.	ks	26,000	4 150,00	107 900,00	0,00		Osvětlení služebních prostor dle výkresové části
71	09-008	G1 - Zářivkové svítidlo VO-I N 1x15W HF	ks	2,000	4 209,00	8 418,00	0,00		Osvětlení služebních prostor - PM, osv.linky a výdejního okénka + vypínač, př.č.008
72	09-009	N - Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení 1x18W HF DIM, zdroj 1150lm, protokol DALI prov.pro metro	ks	1,000	4 222,00	4 222,00	0,00		Osvětlení služebních prostor - PM, nouze, př.č.008
73	09-010	U - Zářivkové svítidlo normální osvětlení podhledové, kancelářské 4x18W 2xHF, zdroj 1150lm,prov.pro metro	ks	4,000	3 398,00	13 592,00	0,00		Osvětlení služebních prostor - PM, norm.osv., př.č.006
74	09-011	U1 - Zářivkové svítidlo normální osvětlení podhledové, kancelářské 4x18W 2xHF, DIM, zdroj 1150lm, protokol DALI, prov.pro metro	ks	2,000	4 995,00	9 990,00	0,00		Osvětlení služebních prostor - PM, norm.osv. stmívané, př.č.006
75	09-012	V1 - Zářivkové svítidlo normální osvětlení podhledové, kancelářské 4x18W 2xHF, zdroj 1150lm,prov.pro metro	ks	4,000	3 398,00	13 592,00	0,00		Osvětlení služebních prostor - m.č.453, př.č.006
76	10-001	E2 - Zářivkové svítidlo METLINE 1x18W s elektronickým stmívatelným předřadníkem s protokolem DALI, prov.pro metro, zdroj 1150 lm, hl.+pom. - před PM	ks	4,000	21 836,00	87 344,00	0,00		Osvětlení veřejné části před PM
77	10-002	M - Zářivkové svítidlo METLINE 1x36W s elektronickým stmívatelným předřadníkem s protokolem DALI, prov.pro metro hl.+pom.	ks	78,000	22 968,00	1 791 504,00	0,00		nové osvětlení veřejné části UV, UP
78	10-003	M - Zářivkové svítidlo METLINE 1x36W s elektronickým stmívatelným předřadníkem s protokolem DALI nouzové osvětlení, prov.pro metro	ks	35,000	22 968,00	803 880,00	0,00		nové osvětlení veřejné části UV, UP
79	10-004	M1 - Zářivkové svítidlo METLINE 1x58W s elektronickým stmívatelným předřadníkem s protokolem DALI, prov.pro metro hl.+pom.	ks	39,000	24 099,00	939 861,00	0,00		nové osvětlení veřejné části UV, UP
80	10-005	M1 - Zářivkové svítidlo METLINE 1x58W s elektronickým stmívatelným předřadníkem s protokolem DALI nouzové osvětlení, prov.pro metro	ks	14,000	24 099,00	337 386,00	0,00		nové osvětlení veřejné části UV, UP
81	10-006	R1 - liniové svítidlo RIVAL 1x36W s elektronickým stm.předřadníkem, zdroj 3000lm, protokol DALI prov.pro metro hl.+pom. Vč.přisl.(víčka, prázdné moduly)	ks	13,000	16 396,00	213 148,00	0,00		Nové osvětlení ET 311, veř.část dolní nástup.hrana, př.č.011
82	10-007	R1 - liniové svítidlo RIVAL 1x36W s elektronickým stm.předřadníkem, zdroj 3000lm, nouze, protokol DALI prov.pro metro vč.přisl. (víčka, prázdné	ks	7,000	17 253,00	120 771,00	0,00		Nové osvětlení ET 311, veř.část dolní nástup.hrana, př.č.011
8 Ostatní						1 680 054,00	0,00		
83	749019	Materiál pro protipož. odděl. kabelů(schvál. pro metro) např. Cemvin atd. + pro protipožární přepážku na kabelových rostech	m2	250,000	620,00	155 000,00	0,00		oddělení stávajících kabe.tras v UN,, UNN, UV, UP stanice + protipožární přepážka na všech kabelových rostech
84	749901	Požární ucpávky	m2	6,000	12 048,00	72 288,00	0,00		Parametry nejhůře jako referenční výrobek např.: Intumex Protipožární utěsnění kabelových tras na rozhraní požárních úseků UN, UNN,UV, UP dle výkresové části PBR
85	749017	Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel	kg	10,000	382,00	3 820,00	0,00		utěsnění instalačních krabic v kabelových trasách
86	749018	Ochranná barva HY-ZINC EXTRA	kg	10,000	435,00	4 350,00	0,00		nátěr , upravovaných, řezaných konstrukcí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Množství celkem Palmovka Západ	Cena celkem - Palmovka Západ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7			8
87	749981	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	80,000	543,00	43 440,00	0,00		kompletní revize na celé dílo elektroinstalace osvětlení Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
88	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	ks	4,000	11 454,00	45 816,00	0,00		zprovoznění dílčích částí osvětlení Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně obstarání.
89	749014	Práce na stávajícím zařízení	hod	100,000	364,00	36 400,00	0,00		úpravy, napojení na stávající rozváděče
90	749001	Demontáž	hod	1 700,000	364,00	618 800,00	0,00		Kompletní demontáž stávající elektroinstalace, napájecí kabely, rozváděče, instalační kabely, kabelové konstrukce, koncové prvky(vypínače, zásuvky, krabice, svítidla atd.). Bude důsledně provedena kontrola všech demontovaných zařízení od rozváděčů ke koncovým zařízením, tak aby v prostoru stanice nezůstaly žádné nefunkční kabely a ostatní prvky a konstrukce. jedná se o UN, UNN, UV, UP, UT
91	749020	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	t	180,000	593,00	106 740,00	0,00		
92	749984	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod	500,000	663,00	331 500,00	0,00		součástí položky je i adresování svítidel, atp.
93	749902	Stavební přípomoc	hod	900,000	291,00	261 900,00	0,00		

Celkem

17 065 303,00

80 975,00

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot, lešení, pomocné a zvedací mechanismy.

Stavba: Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka
Objekt: SO 02 Elektroinstalace osvětlení

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	743220	kabel "V" 3Jx10 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 EVR PM	m	150,000	115,00	17 250,00
2	743221	kabel "V" 3Jx16 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 pult PM	m	145,000	163,17	23 659,29
3	743151	kabel "R" 5Jx10 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 PM	m	50,000	139,00	6 950,00
4	743120	kabel "R" 3Jx16 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	140,000	170,00	23 800,00
Celková cena dodávka a montáž						71 659,29



Stavba: Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka

Objekt: SO 02 Elektroinstalace osvětlení

1	743220	kabel "V" 3Jx10 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 EVR PM	m	150,000	250,00	37 500,00	kabelové trasy pro napájení slaboproudé technologie z rozváděče RBN, palmo z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozváděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabel tvoří spolu s
2	743221	kabel "V" 3Jx16 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 pult PM	m	145,000	251,00	36 395,00	kabelové trasy pro napájení slaboproudé technologie z rozváděče RBN, palmo z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozváděčů. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabel tvoří spolu s
3	743151	kabel "R" 5Jx10 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 PM	m	50,000	189,00	9 450,00	napájení RS09.1-PM. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod.
4	743120	kabel "R" 3Jx16 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	140,000	211,00	29 540,00	napájení ústředny EPS v m.PM. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod.
						112 885,00	



Stavba: Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka

Objekt: SO 02 Elektroinstalace osvětlení

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	743220	kabel "V" 3Jx10 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 EVR PM	m	150,000	289,00	43 350,00
2	743221	kabel "V" 3Jx16 Cu-P(750)90-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 pult PM	m	145,000	301,00	43 645,00
3	743151	kabel "R" 5Jx10 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012 PM	m	50,000	203,00	10 150,00
4	743120	kabel "R" 3Jx16 Cu-M včetně ukončení dle SM č. 22/2012	m	140,000	245,00	34 300,00
Celková cena dodávka a montáž						131 445,00



záložka č. 4 BILLBOARD

hodnota ZL	Metrostav a.s.	35 119,37
nabídka 1	Elektro trakce s.r.o.	31 079,09
nabídka 2	Colsys s.r.o.	44 240,00
nabídka 3	Ingos s.r.o.	57 480,00

ROZPOČET BILLBOARD DLE EU

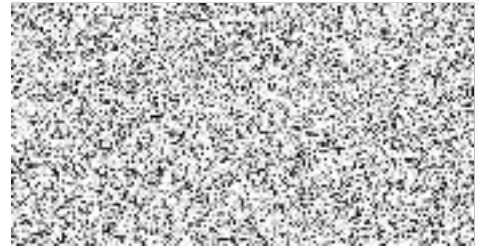
Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu, Modernizace pohyblivých schodů typu Transporta ve stanici Palmovka: 306, 307

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
HSV Práce a dodávky HSV									311,39	0,006
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní									311,39	0,006
1	011	611143099	Závěsné dráty D 6 mm pro napínání plachty	m2	9,240	12,72	20,98	33,70	311,39	0,006
PSV Práce a dodávky PSV									2 577,98	0,021
767 Konstrukce zámečnické									2 577,98	0,021
2	767	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	20,000	15,85	84,15	100,00	2 000,00	0,001
3	767	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,020	0,00	987,00	987,00	19,74	0,000
4	767	998767181	Příplatek k přesunu hmot prováděný bez použití mechanizace	t	0,020	0,00	412,00	412,00	8,24	0,000
5	145	145501180	profil ocelový obdélníkový svařovaný 35x20x2 mm	t	0,020	27 500,00	0,00	27 500,00	550,00	0,020
HZS Hodinové zúčtovací sazby									32 230,00	0,027
6	HZS	HZS2131	Hodinová zúčtovací sazba zámečnick	hod	4,000	0,00	297,00	297,00	1 188,00	0,000
7	283	283292099	plachta dolemovaná s oky - billboard dle EU	kus	2,000	15 521,00	0,00	15 521,00	31 042,00	0,027
Celkem									35 119,37	0,054

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Dodávka a montáž Billboardu dle EU	ks	2,00	15 539,55	31 079,09



	mj	množství	jednotková cena	celková cena
Dodávka a montáž Billboardu dle EU	ks	2,00	22 120,00	44 240,00



Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Dodávka a montáž Billboardu dle EU	ks	2,00	28 740,00	57 480,00



1 ÚČEL OBJEKTU

1.1 Identifikační údaje stavby a investora

Název akce:	Rekonstrukce pohyblivých schodů 613-1-311,312,313,314 ve stanici metra Palmovka
Stupeň:	DPS jako zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele stavby
Umístění stavby:	Praha 8 – Libeň, trasa metra B, stanice metra Palmovka
Katastrální území:	Libeň; 730891
Zhotovitel:	METROPROJEKT Praha a.s., nám. I. P. Pavlova 1786/2, Praha 2
Investor:	Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s., Sokolovská 217/42, 190 23 Praha 9
Objednatel:	Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s., Sokolovská 217/42, 190 23 Praha 9
Inženýrská činnost:	Inženýring dopravních staveb, a.s., Na Moráni 3/360, 128 00 Praha 2
Druh a charakter stavby:	Nevýrobní
Smlouva o dílo:	6687/MP
Zhotovení dokumentace:	duben 2016
Zpracovatelé této části dokumentace:	
PS 92 Zabezpečovací zařízení:	Jiří Koutník

1.2 Předmět

Projekt řeší připojení tlačítek nouzového zastavení vlaku (NZV) v pultu přepravního manipulanta (PM) ve východním vestibulu ve stanici metra Palmovka v rámci rekonstrukce pohyblivých schodů a výměny podhledů ve východním vestibulu a podchodu.

Vlastní tlačítka NZV jsou předmětem dodávky pultu PM, který je předmětem řešení PS 93-01 Slaboproudá zařízení.

Tato dokumentace je určena pro výběr zhotovitele. Dopracování DPS v celém rozsahu s konkrétními výrobky a materiály provede vybraný zhotovitel stavby.

1.3 Podklady

Pro vypracování projektové dokumentace byly použity tyto podklady:

- Technická specifikace objednatele
- Zadávací podmínky, SOD
- Dispozice investora
- Archivní materiály Metroprojekt Praha a.s. a DP – Praha a.s.
- Závěry z výrobních výborů a jednání konaných v průběhu zpracování tohoto projektu
- Místní šetření na místě budoucí stavby
- Archivní projekty stanice metra Palmovka
- Aktuální výkresy stavby
- Příslušné normy ČSN