

Váš dopis zn.: -
Ze dne: -
Naše zn.: 16555/2013/SSZ-ÚE

Vyřizuje: Helena Bašťařová

dle rozdělovníku

Telefon: 972 524 081
Mobil: 724 129 033
E-mail: baslarova@szdc.cz

Datum: 25.11.2013

„Revitalizace trati České Budějovice - Volary“
Dodatečné informace č. 6 – odpovědi na zaslané dotazy dodavatelů

V souladu s ust. § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a s odvoláním na znění článku 6 Dílu 1 – Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky, Části 2 – Pokyny pro dodavatele Zadávací dokumentace, odpovídáme na zaslané dotazy dodavatelů takto:

Dotaz č. 1:

SO 12-22-02

Dotaz:

11 451 45	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY CEMENTOVÉ	M3	0,672
-------------	--	----	-------

Výpočet $33,6 \cdot 0,02$ je chybný. Správně by mělo být $33,6 \cdot 0,02 \cdot 0,45 = 0,3024 \text{ m}^3$

Odpověď:

Výpočet je správný, uvažoval se výpočet $33,6 \times 0,02$ (délka konstrukce x plocha malty v řezu). Plocha byla zaokrouhlena směrem nahoru na 2 desetinná místa ($0,03 \times 0,45 = 0,0135 \approx 0,02$).

Dotaz:

12 451312	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	1,008
-------------	--	----	-------

Výpočet $33,6 \cdot 0,03$ je chybný. Správně by mělo být $33,6 \cdot 0,05 \cdot 0,45 = 0,756 \text{ m}^3$ v příčném řezu je uvedena tl. 50mm

Odpověď:

Výpočet je správný, uvažoval se výpočet $33,6 \times 0,03$ (délka konstrukce x plocha betonu v řezu). Plocha byla zaokrouhlena směrem nahoru na 2 desetinná místa ($0,05 \times 0,45 = 0,0225 \approx 0,03$).

Dotaz:

13 451313	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C16/20 (B20)	M3	0,428
-------------	--	----	-------

Pokud je správně pol. č. 16 Patky z lom kamene, tak je chybně množství podkladního betonu.

Odpověď:

Výpočet je dle přílohy v TZ č. 6 Podélný řez svodem a je správný.

Dotaz:

14	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,804
----	-------	---	----	-------

Jedná se skutečně o štěrkopísek frakce 0-32? Množství je chybně. Místo 28,6*0,03 by mělo být 26,8*0,03=0,8m3

Odpověď:

Ano, jedná se o štěrkopísek. Výpočet $26,8 \times 0,03 = 0,804$ je správný.

Dotaz:

Prosíme o specifikaci pol. 18 a 19-gramáž geotextilie a pevnosti geomříže

Odpověď:

Specifikace je dostatečně popsána v příloze č. 10 technické zprávy, viz následná citace:

geotextilie:

... geotextilie, které zajišťují separaci zemní pláně a materiálu podkladní vrstvy jsou stanoveny (12), charakteristiky v (2), příl. 12.

(2) SŽDC S4 Železniční spodek

(12) SŽDC č.j. 20034-OP a ČD č.j. 60 124/2004-013 Geotextilie v tělese železničního spodku

geomříž:

Pevnost v tahu v podélném a příčném směru při porušení min. 30 kN/m, protažení v podélném a příčném směru při porušení max. 15 %, pevnost v tahu při protažení 3 % v podélném a příčném směru min. 10 kN/m.

Další požadavky na geomříže, které zajišťují výztužný účinek konstrukce pražcového podloží a charakteristiky jsou stanoveny (17), charakteristiky v (2), příl. 11.

(17) SŽDC č.j. 24 288/04/OP a ČD č.j. 63 484/2004-013 Geomřížky a geomembrány v tělese železničního spodku.

Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

24	545125112R-IKP	VÝMĚNA V KOLEJI SVĚREK	KUS	116,000
----	----------------	------------------------	-----	---------

Co je myšleno touto položkou? O jaké svěrky se jedná? Ve VV jsme tuto položku neobjevili

Odpověď:

Jedná se o výměnu standardních svěrek za svěrky nerezové. Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

39	965023	DEMONTÁŽE OSTATNÍ VÝKONY ODDĚLENÁ MANIPULACE SE SUTÍ ODVOZ SUTÍ DO 25 KM	T	54,250
----	--------	--	---	--------

Chybný výpočet $24,111 \times 2,5$ se nerovná 54,25

Odpověď:

Množství v pol.č.39 je správné. Chybný výpočet v soupise prací ve sloupci výkaz výměr byl opraven na $24,111 \times 2,25 = 54,250$.

Opravený soupis prací SO 12-22-02 je v připojeném souboru SO122202_sp_oprava1.xls

SO 14-22-02

Dotaz:

18	21152	SANAČNÍ A DRENÁŽNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	8,976
----	-------	--	----	-------

Chybný výpočet $34 \times 3,22$ se nerovná 8,976m3

Odpověď:

Množství v pol.č.18 je správné. Chybný výpočet v soupise prací ve sloupci výkaz výměr byl opraven na 34 x 0,264 = 8,976 m³
Opravený soupis prací SO 14-22-02 je v připojeném souboru SO142202_sp_oprava1.xls

Dotaz:

Prosíme o specifikaci pol. 19 a 25 -gramáž geotextilie

Odpověď:

Specifikace je popsána v příloze č. 10 technické zprávy, viz následná citace:

geotextilie:

... geotextilie, které zajišťují separaci zemní pláně a materiálu podkladní vrstvy jsou stanoveny (12), charakteristiky v (2), příl. 12.

(2) SŽDC S4 Železniční spodek

(12) SŽDC č.j. 20034-OP a ČD č.j. 60 124/2004-013 Geotextilie v tělese železničního spodku.

Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

30 545125112R-IKP VÝMĚNA V KOLEJI SVĚREK	KUS	164,000
--	-----	---------

Co je myšleno touto položkou? O jaké svěrky se jedná? Ve VV jsme tuto položku neobjevili

Odpověď:

Jedná se o výměnu standardních svěrek za svěrky nerezové. Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

38 87433otskp POTRUBÍ Z TRUB PVC ODPAD DN DO 150MM	M	12,000
--	---	--------

Je toto potrubí z PVC nebo PEHD jak je uvedeno ve výkresech? Jaká pevnost?

Odpověď:

Správně je potrubí PEHD jak je uvedeno ve výkrese. V třídíku neexistuje položka s potrubím z PEHD, proto byla v soupise prací použita třídíková položka s potrubím z PVC. Platí technická část dokumentace a potrubí v rámci nabídky ohodnoťte z materiálu PEHD.

Dotaz:

39 875332 POTRUBÍ DREN Z TRUB PVC DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	34,000
--	---	--------

Je toto potrubí z PVC nebo PEHD jak je uvedeno ve výkresech?

Odpověď:

Správně je potrubí PEHD jak je uvedeno ve výkrese. V třídíku neexistuje položka s potrubím z PEHD, proto byla v soupise prací použita třídíková položka s potrubím z PVC. Platí technická část dokumentace a potrubí v rámci nabídky ohodnoťte z materiálu PEHD.

SO 14-22-03

Dotaz:

10 45857 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	8,976
--	----	-------

Pro co slouží tato položka? Ve VV jsme ji neobjevili. Jaká frakce kameniva má být použita?

Odpověď:

Jedná se o zásyp propustným materiálem za závěrnou zídou bez specifikace frakce.

Dotaz:

12	545125112R-IKP	VÝMĚNA V KOLEJI SVĚREK	KUS	164,000
Co je myšleno touto položkou? O jaké svěrky se jedná? Ve VV jsme tuto položku neobjevili				

Odpověď:

Jedná se o výměnu standardních svěrek za svěrky nerezové. Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

15	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	24,787
Kde toto bude provedeno? Ve VV neobjeveno. Jaká je přesná tloušťka? Je tím myšlen podklad pod chodník?				

Odpověď:

Ano, jde o štěrkodrt' pod chodníkem. Tloušťka vrstvy je 150 mm a je uvedena v dokumentaci SO v příčném řezu - příloha č.5.

SO 16-22-02

Dotaz:

10	545125112R-IKP	VÝMĚNA V KOLEJI SVĚREK	KUS	52,000
Co je myšleno touto položkou? O jaké svěrky se jedná? Ve VV jsme tuto položku neobjevili				

Odpověď:

Jedná se o výměnu standardních svěrek za svěrky nerezové. Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

31	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVOD ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	26,144
Není tato položka navíc? Dle výpočtu zřejmě geotextilie je zahrnuta v pol. 36. Dále u pol 31 a 36 prosíme o specifikaci-gramáž.				

Odpověď:

Položka č.31 zahrnuje geotextilie u trativodu, položka č.36 u ZKPP. Do výměr je započítána rezerva (vzájemné překrytí). Proto je správně.

Specifikace geotextilie je popsána v příloze č. 10 technické zprávy, viz následná citace:

geotextilie:

... geotextilie, které zajišťují separaci zemní pláně a materiálu podkladní vrstvy jsou stanoveny (12), charakteristiky v (2), příl. 12.

(2) SŽDC S4 Železniční spodek

(12) SŽDC č.j. 20034-OP a ČD č.j. 60 124/2004-013 Geotextilie v tělese železničního spodku.

Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

32	451 45	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY CEMENTOVÉ	M3	0,290
Pokud je tl. malty 2-3cm, tak je výpočet u všech přejezdů chybný!				

Odpověď:

Výpočet je správný, uvažoval se výpočet $14,4 \times 0,02$ (délka konstrukce x plocha malty v řezu). Plocha byla zaokrouhlena směrem nahoru na 2 desetinná místa ($0,03 \times 0,45 = 0,0135 \approx 0,02$).

Dotaz:

33	451312	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	0,432
----	--------	--	----	-------

Pokud je tl. betonu 5cm, tak je výpočet u všech přejezdů chybný!

Odpověď:

Výpočet je správný, uvažoval se výpočet $14,4 \times 0,03$ (délka konstrukce x plocha betonu v řezu). Plocha byla zaokrouhlena směrem nahoru na 2 desetinná místa ($0,05 \times 0,45 = 0,0225 \approx 0,03$).

Dotaz:

40	54511	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA DŘEV PRAŽCÍCH	M	15,000
----	-------	---	---	--------

Pokud v rámci přejezdu měním 25m dlouhé pole, tak těžko mohu upravovat GPK 15m.

Odpověď:

Položka je správně – vyjadřuje podbíjení u stávající koleje. U nového žel. svršku je podbíjení součástí položky č. 39.

Dotaz:

41	545125112R1-IKP	VÝMĚNA V KOLEJI SVĚREK	KUS	52,000
65	545125112R-IKP	VÝMĚNA V KOLEJI SVĚREK	KUS	52,000
84	545125112R-IKP	VÝMĚNA V KOLEJI SVĚREK	KUS	44,000
109	545125112R1-IKP	VÝMĚNA V KOLEJI SVĚREK	KUS	56,000
139	545125112R1-IKP	VÝMĚNA V KOLEJI SVĚREK	KUS	68,000
162	545125112R-IKP	VÝMĚNA V KOLEJI SVĚREK	KUS	76,000

Co je myšleno touto položkou? O jaké svěrky se jedná? Ve VV jsme tuto položku neobjevili

Odpověď:

Jedná se o výměnu standardních svěrek za svěrky nerezové. Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

103	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVOD ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	27,056
-----	-------	-------------------------------------	----	--------

Není tato položka navíc? Dle výpočtu zřejmě geotextilie je zahrnuta v pol. 108. Dále u pol 103 a 108 prosíme o specifikaci-gramáž.

Odpověď:

Položka č.103 zahrnuje geotextílie u trativodu, položka č.108 u ZKPP. Do výměr je započítána rezerva (vzájemné překrytí). Proto je správně.

Specifikace geotextilie je popsána v příloze č. 10 technické zprávy, viz následná citace:

geotextílie:

... geotextílie, které zajišťují separaci zemní pláně a materiálu podkladní vrstvy jsou stanoveny (12), charakteristiky v (2), příl. 12.

(2) SŽDC S4 Železniční spodek
(12) SŽDC č.j. 20034-OP a ČD č.j. 60 124/2004-013 Geotextilie v tělese železničního spodku.
Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

101	18110	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	49,000
-----	-------	---	----	--------

Zřejmě chybí ještě jednou 49m2 na komunikaci dle VV

Odpověď:

Ano, uvedená výměra v soupise prací chybí. Opravený soupis SO 16-22-02 s navýšením množství v položce č.101 je v připojeném souboru SO162202_sp_oprava1.xls

Dotaz:

127	18110	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	165,600
-----	-------	---	----	---------

Zřejmě chybí ještě jednou 118m2 na komunikaci dle VV

Odpověď:

Položka je správně. 118 m2 je u koleje a 48 m2 u vozovky (117,6 + 48 = 165,6).

Dotaz:

129	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVOD ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	29,792
-----	-------	-------------------------------------	----	--------

Není tato položka navíc? Dle výpočtu zřejmě geotextilie je zahrnuta v pol. 134. Dále u pol 129 a 134 prosíme o specifikaci-gramáž.

Odpověď:

Položka č.129 zahrnuje geotextilie u trativodu, položka č.134 u ZKPP. Do výměr je započítána rezerva (vzájemné překrytí). Proto je správně.

Specifikace geotextilie je popsána v příloze č. 10 technické zprávy, viz následná citace:

geotextilie:

... geotextilie, které zajišťují separaci zemní pláně a materiálu podkladní vrstvy jsou stanoveny (12), charakteristiky v (2), příl. 12.

(2) SŽDC S4 Železniční spodek

(12) SŽDC č.j. 20034-OP a ČD č.j. 60 124/2004-013 Geotextilie v tělese železničního spodku.

Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

136	51453	KOLEJOVÉ LOŽE Z KAMENIVA DRCENÉHO - DOPLNĚNÍ	M3	9,750
-----	-------	--	----	-------

Ve VV je množství 14,49m3. Co je správně?

Odpověď:

Množství bylo chybně přeneseno z výkazu výměr. Opravený soupis SO 16-22-02 s úpravou množství v položce č.136 je v připojeném souboru SO162202_sp_oprava1.xls

Dotaz:

138	54511	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA DŘEV PRAŽCÍCH	M	32,500
-----	-------	---	---	--------

Ve VV je množství 48,3m. Co je správně?

Odpověď:

Množství bylo chybně přeneseno z výkazu výměr. Opravený soupis SO 16-22-02 s úpravou množství v položce č.138 je v připojeném souboru SO162202_sp_oprava1.xls

SO 18-22-02

Dotaz:

7	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVOD ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	38,000
---	-------	-------------------------------------	----	--------

Není tato položka navíc? Dle výpočtu zřejmě geotextilie je zahrnuta v pol. 13. Dále u pol 7 a 13 prosíme o specifikaci-gramáž.

Odpověď:

Položka č.7 zahrnuje geotextilie u trativodu, položka č.13 u ZKPP. Do výměr je započítána rezerva (vzájemné překrytí). Proto je správně.

Specifikace geotextilie je popsána v příloze č. 10 technické zprávy, viz následná citace:

geotextilie:

... geotextilie, které zajišťují separaci zemní pláně a materiálu podkladní vrstvy jsou stanoveny (12), charakteristiky v (2), příl. 12.

(2) SŽDC S4 Železniční spodek

(12) SŽDC č.j. 20034-OP a ČD č.j. 60 124/2004-013 Geotextilie v tělese železničního spodku.

Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

18	545125112R-IKP	VÝMĚNA V KOLEJI SVĚREK	KUS	104,000
----	----------------	------------------------	-----	---------

Co je myšleno touto položkou? O jaké svěrky se jedná? Ve VV jsme tuto položku neobjevili

Odpověď:

Jedná se o výměnu standardních svěrek za svěrky nerezové. Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

27	921141R4.2-IKP	ŽEL PŘEJEZDY PRYŽ S49 BET., R.600 MM, SE ZÁVĚR ZÍDKOU, PREF ZÁKLADEM (S-N-N)	M2	51,000
----	----------------	--	----	--------

Ve vv je výměra 40,95m2. Co je správně?

Odpověď:

Množství bylo chybně přeneseno z výkazu výměr. Opravený soupis SO 18-22-02 s úpravou množství v položce č.27 je v připojeném souboru SO182202_sp_oprava1.xls

SO 19-22-02

Dotaz:

3	132218	HLOUB. RÝH (VČ. RÝH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 DO 20KM	M3	3,564
---	--------	--	----	-------

Tato položka je zřejmě navíc stejně jako ve všech ostatních objektech přejezdů, kde není součástí realizace žel. svršek a spodek

Odpověď:

Položka zahrnuje dodatečné zřízení rýhy v kol. loži pro založení bet. základu a závěrné zídky u přejezdů, kde není součástí žel. svršek. Položka č.3 je správně.

Dotaz:

7	545125112R1- IKP	VÝMĚNA V KOLEJI SVĚREK	KUS	76,000
---	---------------------	------------------------	-----	--------

Co je myšleno touto položkou? O jaké svěrky se jedná? Ve VV jsme tuto položku neobjevili. V dalších SO již tento dotaz neopakujeme. Je to všude.

Odpověď:

Jedná se o výměnu standardních svěrek za svěrky nerezové. Bez vlivu na soupis prací.

Dotaz:

Ve všech objektech výše chybí spojovací a infiltrační postřiky pro živичné povrchy!

Odpověď:

V projektu bylo uvažováno, že pokládka jednotlivých vrstev navazující komunikace k přejezdu bude realizována najednou. Z tohoto důvodu nejsou postřiky uvažovány.

SO 22-22-02

Dotaz:

9	272113	ZÁKLADY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH DO C16/20 (B20)	M3	1,944
Ve výkresech uvedeno C20/25. Co je správně? To samé <u>v dalších SO (252202 272202 302202)</u>				
10	451312	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	0,432
Ve výkresech uvedena tl. 0,05m. Chybné množství. Ve VK uveden beton C 16/20 ve výkresu C8/10. Co si má zhotovitel vybrat? To samé <u>v dalších SO (252202 272202 302202)</u>				
19	911113	OCEL SILNÍČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTĚREM	M	26,000
Ve VV uvedeno 31,2m. co je správně?				
10	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	27,692
Jaká frakce bude použita? Ve VV je uvedena 0-32, v popisu položky 0-22.				

Odpověď:

- položka č.9 v soupise prací byla opravena na materiál C20/25. Oprava položky byla provedena i v soupisech prací SO 25-22-02 a 27-22-02.
- u položky č.10 platí třída betonu uvedená v soupisu prací C12/15 a přepočet z délky je pomocí plochy betonu, která je 0,03 m2. Položka č.10 je správně.
- položka č.19 byla opravena na množství 31,2m
- další dotaz k položce č.10 s číslem položky 56333 se v soupisu prací SO 22-22-02 nenachází. Žádáme o upřesnění dotazu.

Opravené soupisy prací SO 22-22-02, SO 25-22-02 a SO 27-22-02 jsou v připojených souborech SO222202_sp_oprava1.xls; SO252202_sp_oprava1.xls; SO272202_sp_oprava1.xls.

SO 34-22-02

Dotaz:

7	451313	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C16/20 (B20)	M3	1,200
Ve VV uveden beton C 12/15. Co je správně?				
8	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	30,000
Ve VV a v popisu položky uvedeno frakce 0-32, na výkrese 0-22. Co je správně?				

15	914151	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL HLINÍK - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	48,000
16	914941	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY DOD A MONTÁŽ	KUS	31,000

Je správně výměra? Prosíme o specifikaci značek. Jejich čísla např. C7a apod.

Odpověď:

- položka č.7 v soupise prací byla opravena na materiál C12/15
- u položky č.8 byla ve sloupci výkazu výměr opravena specifikace na materiál frakce 0/32 mm,
- položky č.15 a 16 jsou správně. Specifikace značek je v dokumentaci SO uvedena v přílohách 3 a 7.1 – 7.5.

Opravený soupis prací SO 34-22-02 je v připojeném souboru SO342202_sp_oprava1.xls

Dotaz č. 2:

Na základě vyjádření distributora produktů Ebo Systems - Polyesterových kabelových žlabů vyztužených skleněným vláknem se rozměr žlabu 250/176 mm již nevyrábí a variantně jsme obdrželi nabídku na žlaby: BK 200x140 mm, BK 300x176 mm nebo SP 250x150 mm. Jiného dodavatele požadovaných žlabů se nám nepodařilo kontaktovat. Mohl by zadavatel prověřit dostupnost žlabů požadovaného rozměru, případně specifikovat jiný – alternativní rozměr a provést revizi výkazů výměr?

Odpověď:

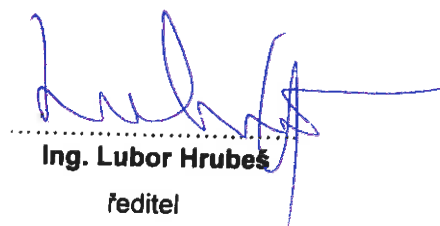
Jedná se o kabelové žlaby uvedené v soupisech prací SO 14-24-02, SO 16-24-02, SO 20-24-01, SO 22-24-01, SO 24-24-01, SO 26-24-01, SO 28-24-01, SO 30-24-01 a SO 32-24-01 pod číslem položky: 741BAZR209pc, název položky: Polyesterový kabelový žlab vyztužený skleněným vláknem 250/176 mm s vikem, vč. konzol a kotev.

Místo polyesterového kabelového žlabu o rozměrech 250/176 mm lze použít polyesterový kabelový žlab o rozměrech 250x150 mm (v krajním případě 200x140mm). Dodaný žlab musí vyhovět na venkovní podmínky – rozsah teplot (-40°C; +60°C) a musí být objemově stálý (aby nedošlo k jeho zkroucení či značným průhybům od namáhání změnami teplot). Rovněž musí být odolný na náhodné prošlápnutí.

Při oceňování položky pod číslem 741BAZR209pc v soupisech prací SO 14-24-02, SO 16-24-02, SO 20-24-01, SO 22-24-01, SO 24-24-01, SO 26-24-01, SO 28-24-01, SO 30-24-01 a SO 32-24-01 postupujte tak, aby nabídka zohledňovala nejbližší menší rozměr kabelového žlabu, tj. rozměr 250x150mm. Množství a technická specifikace kabelového žlabu zůstávají bez úprav.

Přílohy:

SO122202_sp_oprava1.xls
SO142202_sp_oprava1.xls
SO162202_sp_oprava1.xls
SO182202_sp_oprava1.xls
SO222202_sp_oprava1.xls
SO252202_sp_oprava1.xls
SO272202_sp_oprava1.xls
SO342202_sp_oprava1.xls


Ing. Lubor Hrušeš
ředitel